



Programme de livraison



FRANÇAIS

L'excellence à la rencontre de la tradition

Depuis plus de 50 ans, quick-mix est synonyme de mortiers, de systèmes de béton et de réparation parfaitement adaptés aux exigences de la pratique. Les originaux quick-mix K 01 mortier de maçonnerie et d'enduit, Z 01 mortier de ciment et B 03 chape/béton sont depuis 1968 une constante pour les professionnels du bâtiment.

En tant que spécialiste et fournisseur haut de gamme dans le domaine du mortier, quick-mix pose sans cesse de nouveaux jalons avec ses produits de marque éprouvés depuis de nombreuses années ainsi que ses innovations de produits – comme par exemple avec le mortier de maçonnerie V.O.R. pour les façades de parement ou la technologie de liant SECON®.

sievert
green line

Des matériaux de construction pour aujourd'hui et demain. Sievert Green Line.

Les matériaux de construction d'aujourd'hui doivent répondre à tous les souhaits en matière d'efficacité, de sécurité de mise en œuvre et de performance. Les matériaux de construction de demain tiennent en outre compte de l'idée de durabilité. La nouvelle ligne Sievert Green Line concilie les exigences à court et à long terme et constitue notre label de qualité pour les **matériaux de construction d'aujourd'hui et de demain**.

Il n'est pas facile de répondre par oui ou par non à la question de savoir quand un matériau de construction est durable. C'est pourquoi nous avons mis au point un schéma d'évaluation avec neuf critères qui influent sur la durabilité d'un produit. Sur cette base, nous avons identifié des produits qui posent d'ores et déjà des jalons en termes de performance et de durabilité – la Sievert Green Line. En outre, nous sommes désormais en mesure d'identifier systématiquement le potentiel d'amélioration afin de continuer à développer nos produits et de proposer ainsi à l'avenir un portefeuille de produits durables toujours plus important.

Notre ambition est de rendre le secteur de la construction plus durable et d'atteindre la neutralité climatique d'ici 2030. Avec la Sievert Green Line, nous mettons cette ambition en pratique. Nous montrons de manière transparente où nous en sommes et le chemin qu'il nous reste à parcourir pour proposer à l'avenir une expérience de construction 100 % adaptée aux générations futures.

1	SYSTÈMES DE MORTIERS	4
1.1	Mortier de maçonnerie V.O.R.	6
1.2	Mortier de jointoiment	10
1.3	Mortier de maçonnerie standard (mortier de consolidation)	12
1.4	Mortier de maçonnerie léger	12
1.5	Mortier spécial	14
2	SYSTÈMES DE MORTIER TECHNIQUE	16
2.1	Béton à couler / Mortier à couler	18
2.2	Mortier de canalisation et de génie civil	20
2.3	Réfection du béton	21
2.4	Renforcement des sols industriels IB Système acier	22
2.5	Géotechnique	24
3	SYSTÈMES DE BÉTON ET DE RÉPARATION	26
3.1	Béton / chape / mortier de réparation	28
3.2	Mortiers de chape / Remblais secs	30
3.3	Tapis en pierre naturelle	32
3.4	Construction et rénovation	34
4	SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ	38
4.1	Couches de fond	40
4.2	Revêtement minéral épais et flexible	40
4.3	Revêtement bitumineux épais	41
4.4	Inserts et bandes d'étanchéité	42
4.5	Peintures bitumineuses / Enduits bitumineux	43
4.6	Étanchéité de détail	45
4.7	Étanchéité minérale	46
4.8	Étanchéité par injection	47

1 SYSTEMES DE MORTIERS

	2 SYSTEMES DE MORTIER TECHNIQUE	16
	3 SYSTEMES DE BÉTON ET DE RÉPARATION	26
	4 SYSTEMES D'ÉTANCHÉITÉ	38



1 SYSTÈMES DE MORTIERS

1.1	Mortier de maçonnerie V.O.R.	6
1.2	Mortier de jointoiement	10
1.3	Mortier de maçonnerie standard (mortier de consolidation)	12
1.4	Mortier de maçonnerie léger	12
1.5	Mortier spécial	14

SYSTÈMES DE MORTIERS

1.1 Mortier de maçonnerie V.O.R.



VK plus Mortier de maçonnerie V.O.R.

- mortier de maçonnerie V.O.R. pour **briques de parement extrêmement absorbantes**
 - pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie à joints remplis, apparents et de parement, résistants à la pluie battante, avec lissage final des joints
 - résistance à la compression : $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
 - granulométrie : 0 – 4 mm
 - consommation : env. 43 kg/m² pour briques pleines NF
 - autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
 - Couleurs spéciales disponibles sur demande
- **Mortier de maçonnerie standard M5 selon EN 998-2 NM IIa selon DIN 20000-412**



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
VK plus gris	- 05009 0	sac	40 kg	35	110 111 010	1 sac	
VK plus gris	- 05091 5	en vrac dans le silo	1 t		110 111 010	1 t	
VK plus.w extra blanc	- 05008 3	sac	40 kg	35	110 111 010	1 sac	
VK plus.5 blanc beige	- 05001 4	sac	40 kg	35	110 111 010	1 sac	
VK plus.6 blanc gris	- 05016 8	sac	40 kg	35	110 111 010	1 sac	



VK 01 Mortier de maçonnerie V.O.R.

- mortier de maçonnerie V.O.R. pour **briques de parement très absorbantes**
 - pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie à joints remplis, apparents et de parement, résistants à la pluie battante, avec lissage final des joints
 - résistance à la compression : $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
 - granulométrie : 0 – 4 mm
 - consommation : env. 43 kg/m² pour briques pleines NF
 - autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
 - produits colorés en vrac et couleurs spéciales disponibles sur demande
- **Mortier de maçonnerie standard M5 selon EN 998-2 NM IIa selon DIN 20000-412**



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
VK 01 gris	- 05109 7	sac	40 kg	35	110 111 020	1 sac	
VK 01 gris	- 05191 2	en vrac dans le silo	1 t		110 111 020	1 t	
VK 01.w extra blanc	- 05108 0	sac	40 kg	35	110 111 020	1 sac	
VK 01.5 blanc beige	- 15509 2	sac	40 kg	35	110 111 020	1 sac	
VK 01.6 blanc gris	- 15609 9	sac	40 kg	35	110 111 020	1 sac	
VK 01.296 sable clair	- 15807 9	sac	40 kg	35	110 111 020	1 sac	
VK 01.27 gris argenté	- 15627 3	sac	40 kg	35	110 111 020	1 sac	
VK 01.3 gris foncé	- 15309 8	sac	40 kg	35	110 111 020	1 sac	
VK 01.4 anthracite	- 15409 5	sac	40 kg	35	110 111 020	1 sac	
VK 01.2 noir	- 15209 1	sac	40 kg	35	110 111 020	1 sac	

En raison des différentes granulométries et méthodes de mise en œuvre, les surfaces des joints du mortier de jointoiement et du mortier de maçonnerie V.O.R. différent. Des teintes identiques peuvent donc être perçues différemment.

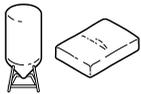
En raison de l'utilisation de matières premières naturelles et régionales, de légères variations de teinte sont possibles en fonction de l'usine de fabrication. Ne pas mélanger entre eux sur l'objet des mortiers de jointoiement et des mortiers de maçonnerie V.O.R. provenant de différentes usines de fabrication ainsi que des FM et S-FM. Des conditions météorologiques et de mise en œuvre différentes influencent également la coloration. Nous vous recommandons donc de réaliser au préalable une surface d'essai.

1.1 Mortier de maçonnerie V.O.R.

VM 01 Mortier de maçonnerie V.O.R.



- mortier de maçonnerie V.O.R. pour **briques de parement peu absorbantes**
- pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie à joints remplis, apparents et de parement, résistants à la pluie battante, avec lissage final des joints
- résistance à la compression : ≥ 5 N/mm²
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : env. 43 kg/m² pour briques pleines NF
- autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
- produits colorés en vrac et couleurs spéciales disponibles sur demande



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
VM 01 gris	- 05209 4	sac	40 kg	35	110 111 030	1 sac	
VM 01 gris	- 05291 9	en vrac dans le silo	1 t		110 111 030	1 t	
VM 01.w extra blanc	- 05208 7	sac	40 kg	35	110 111 030	1 sac	
VM 01.5 beige blanc	- 13509 4	sac	40 kg	35	110 111 030	1 sac	
VM 01.6 blanc gris	- 13609 1	sac	40 kg	35	110 111 030	1 sac	
VM 01.296 sable clair	- 13807 1	sac	40 kg	35	110 111 030	1 sac	
VM 01.27 gris argenté	- 13627 5	sac	40 kg	35	110 111 030	1 sac	
VM 01.3 gris foncé	- 13309 0	sac	40 kg	35	110 111 030	1 sac	
VM 01.4 anthracite	- 13409 7	sac	40 kg	35	110 111 030	1 sac	
VM 01.2 noir	- 13209 3	sac	40 kg	35	110 111 030	1 sac	

VZ 01 Mortier de maçonnerie V.O.R.



- mortier de maçonnerie V.O.R. pour **briques de parement très peu absorbantes**
- pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie à joints remplis, apparents et de parement, résistants à la pluie battante, avec lissage final des joints
- résistance à la compression : ≥ 5 N/mm²
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : env. 43 kg/m² pour briques pleines NF
- autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
- produits colorés en vrac et couleurs spéciales disponibles sur demande



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
VZ 01 gris	- 05309 1	sac	40 kg	35	110 111 040	1 sac	
VZ 01 gris	- 05391 6	en vrac dans le silo	1 t		110 111 040	1 t	
VZ 01.w extra blanc	- 05308 4	sac	40 kg	35	110 111 040	1 sac	
VZ 01.5 beige blanc	- 17509 0	sac	40 kg	35	110 111 040	1 sac	
VZ 01.6 gris blanc	- 17609 7	sac	40 kg	35	110 111 040	1 sac	
VZ 01.296 sable clair	- 17809 1	sac	40 kg	35	110 111 040	1 sac	
VZ 01.27 gris argenté	- 17627 1	sac	40 kg	35	110 111 040	1 sac	
VZ 01.3 gris foncé	- 17309 6	sac	40 kg	35	110 111 040	1 sac	
VZ 01.4 anthracite	- 17409 3	sac	40 kg	35	110 111 040	1 sac	
VZ 01.2 noir	- 17209 9	sac	40 kg	35	110 111 040	1 sac	

En raison des différentes granulométries et méthodes de mise en œuvre, les surfaces des joints du mortier de jointoiement et du mortier de maçonnerie V.O.R. diffèrent. Des teintes identiques peuvent donc être perçues différemment.

En raison de l'utilisation de matières premières naturelles et régionales, de légères variations de teinte sont possibles en fonction de l'usine de fabrication. Ne pas mélanger entre eux sur l'objet des mortiers de jointoiement et des mortiers de maçonnerie V.O.R. provenant de différentes usines de fabrication ainsi que des FM et S-FM. Des conditions météorologiques et de mise en œuvre différentes influencent également la coloration. Nous vous recommandons donc de réaliser au préalable une surface d'essai.

SYSTÈMES DE MORTIERS

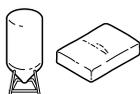
1.1 Mortier de maçonnerie V.O.R.



VZ plus Mortier de maçonnerie V.O.R.

- mortier de maçonnerie V.O.R. pour **briques de parement non absorbantes**
- pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie à joints remplis, apparents et de parement, résistants à la pluie battante, avec lissage final des joints
- résistance à la compression : $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : env. 43 kg/m^2 pour briques pleines NF
- autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
- **Mortier de maçonnerie standard M5 selon EN 998-2**
NM IIa selon DIN 20000-412

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
VZ plus gris	- 05310 7	sac	40 kg	35	110 111 050	1 sac	



M01 Mortier modulaire

- mortier de maçonnerie V.O.R. pour blocs modulaires et parements en béton lourds et non absorbants
- pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie à joints remplis, apparents et de parement, résistants à la pluie battante, avec lissage final des joints
- résistance à la compression : $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : en fonction du format des briques (demander conseil auprès du fabricant des briques)
- **Mortier de maçonnerie standard M10 selon EN 998-2**
NM III selon DIN 20000-412

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
M01 gris	- 16709 5	sac	40 kg	35	110 111 060	1 sac	
M01 gris	- 16791 0	en vrac dans le silo	1 t		110 111 060	1 t	

Le mortier de maçonnerie V.O.R. approprié en fonction de l'absorption d'eau des briques*.

Absorption d'eau en poids

L'absorption d'eau exacte doit être demandée au fabricant de la pierre.		Absorption d'eau en poids													
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VK plus	– pour les briques de parement extrêmement absorbantes														> 10
VK 01	– pour les briques de parement fortement absorbantes														ca. 7 – 11
VM 01	– pour les briques de parement faiblement absorbantes														ca. 3 – 8
VZ 01	– pour les briques de parement extrêmement peu absorbantes														ca. 2 – 5
VZ plus	– pour les briques de parement non absorbantes														≤ 3
M 01	– pour les briques de parement lourdes et non absorbantes														≤ 5

*Recoupements liés à la température et en fonction de l'absorption d'eau initiale des tuiles.

En raison des différentes granulométries et méthodes de mise en œuvre, les surfaces des joints du mortier de jointoiement et du mortier de maçonnerie V.O.R. différent. Des teintes identiques peuvent donc être perçues différemment.

En raison de l'utilisation de matières premières naturelles et régionales, de légères variations de teinte sont possibles en fonction de l'usine de fabrication. Ne pas mélanger entre eux sur l'objet des mortiers de jointoiement et des mortiers de maçonnerie V.O.R. provenant de différentes usines de fabrication ainsi que des FM et S-FM. Des conditions météorologiques et de mise en œuvre différentes influencent également la coloration. Nous vous recommandons donc de réaliser au préalable une surface d'essai.

1.1 Mortier de maçonnerie V.O.R.

VK 01 T Mortier de maçonnerie au trass V.O.R.



- mortier de maçonnerie V.O.R. pour **briques de parement très absorbantes**
 - pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie à joints remplis, apparents et de parement, résistants à la pluie battante, avec lissage final des joints
 - résistance à la compression : $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
 - granulométrie : selon la région 0 – 2 mm ou 0 – 4 mm mm
 - consommation : env. 43 kg/m² pour briques pleines NF
 - autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
 - produits colorés en vrac et couleurs spéciales disponibles sur demande
- **Mortier de maçonnerie standard M5 selon EN 998-2**
NM IIa selon DIN 20000-412

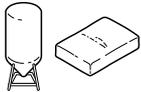


Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
VK 01 T gris	- 89041 2	sac	40 kg	35	110 115 010	1 sac	
VK 01 T gris	- 89044 3	en vrac dans le silo	1 t		110 115 010	1 t	
VK 01 T.3 gris foncé	- 15313 5	sac	40 kg	35	110 115 010	1 sac	
VK 01 T.4 anthracite	- 15413 2	sac	40 kg	35	110 115 010	1 sac	
VK 01 T.5 beige blanc	- 15513 9	sac	40 kg	35	110 115 010	1 sac	
VK 01 T.6 gris blanc	- 15613 6	sac	40 kg	35	110 115 010	1 sac	

VM 01 T Mortier de maçonnerie au trass V.O.R.



- mortier de maçonnerie V.O.R. pour **briques de parement peu absorbantes**
 - pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie à joints remplis, apparents et de parement, résistants à la pluie battante, avec lissage final des joints
 - résistance à la compression : $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
 - granulométrie : selon la région 0 – 2 mm ou 0 – 4 mm mm
 - consommation : env. 43 kg/m² pour briques pleines NF
 - autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
 - produits colorés en vrac et couleurs spéciales disponibles sur demande
- **Mortier de maçonnerie standard M5 selon EN 998-2**
NM IIa selon DIN 20000-412



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
VM 01 T gris	- 89037 5	sac	40 kg	35	110 115 020	1 sac	
VM 01 T gris	- 89038 2	en vrac dans le silo	1 t		110 115 020	1 t	
VM 01 T.3 gris foncé	- 13313 7	sac	40 kg	35	110 115 020	1 sac	
VM 01 T.4 anthracite	- 13413 4	sac	40 kg	35	110 115 020	1 sac	
VM 01 T.5 beige blanc	- 13513 1	sac	40 kg	35	110 115 020	1 sac	
VM 01 T.6 gris blanc	- 13613 8	sac	40 kg	35	110 115 020	1 sac	

En raison des différentes granulométries et méthodes de mise en œuvre, les surfaces des joints du mortier de jointoiement et du mortier de maçonnerie V.O.R. différent. Des teintes identiques peuvent donc être perçues différemment.

En raison de l'utilisation de matières premières naturelles et régionales, de légères variations de teinte sont possibles en fonction de l'usine de fabrication. Ne pas mélanger entre eux sur l'objet des mortiers de jointoiement et des mortiers de maçonnerie V.O.R. provenant de différentes usines de fabrication ainsi que des FM et S-FM. Des conditions météorologiques et de mise en œuvre différentes influencent également la coloration. Nous vous recommandons donc de réaliser au préalable une surface d'essai.

SYSTÈMES DE MORTIERS

1.1 Mortier de maçonnerie V.O.R.



VZ 01 T Mortier de maçonnerie au trass V.O.R.

- mortier de maçonnerie V.O.R. pour **briques de parement très peu absorbantes**
 - pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie à joints remplis, apparents et de parement, résistants à la pluie battante, avec lissage final des joints
 - résistance à la compression : ≥ 5 N/mm²
 - granulométrie : 0 – 4 mm
 - consommation : env. 43 kg/m² pour briques pleines NF
 - autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
 - produits colorés en vrac et couleurs spéciales disponibles sur demande
- **Mortier de maçonnerie standard M5 selon EN 998-2**
NM IIa selon DIN 20000-412



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
VZ 01 T gris	- 89034 4	sac	40 kg	35	110 115 030	1 sac	
VZ 01 T gris	- 89019 1	en vrac dans le silo	1 t		110 115 030	1 t	
VZ 01 T.3 gris foncé	- 17313 3	sac	40 kg	35	110 115 030	1 sac	
VZ 01 T.4 anthracite	- 17413 0	sac	40 kg	35	110 115 030	1 sac	
VZ 01 T.5 beige blanc	- 17513 7	sac	40 kg	35	110 115 030	1 sac	
VZ 01 T.6 gris blanc	- 17613 4	sac	40 kg	35	110 115 030	1 sac	

1.2 Mortier de jointoiement



S-FM Mortier de jointoiement

- mortier de jointoiement résistant aux sulfates avec le concept innovant et breveté de liant SECON®
 - pour le jointoiement ultérieur d'ouvrages de maçonnerie apparents de tout genre
 - haute capacité de combinaison de la chaux pour éviter les risques de lessivage
 - production économisant l'énergie et réduisant les émissions de CO₂
 - préservation des ressources et durabilité
 - réduction des coûts de maintenance et d'assainissement
 - grande sécurité de mise en œuvre
 - résistance à la compression : ≥ 10 N/mm²
 - granulométrie : 0 – 1 mm
 - consommation : env. 5 kg/m² pour format NF
 - autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
 - Couleurs spéciales disponibles sur demande
- **Mortier de maçonnerie standard M10 selon EN 998-2**
NM III selon DIN 20000-412



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
S-FM (Z 20) gris ciment	- 10006 1	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (OWZ 20) gris blanc	- 10008 5	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (OS 28.1) gris foncé	- 10010 8	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (OS 29) anthracite	- 10011 5	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (OS 30) noir	- 10012 2	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (HW 23) extra blanc	- 10018 4	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (OWW 113) beige blanc	- 10007 8	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (BE) beige	- 10023 8	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (OY 296.3) sable clair	- 10009 2	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (RG) gris pur	- 10022 1	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (OS 27) gris argenté	- 10017 7	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (BR) marron	- 10020 7	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	
S-FM (ZR) rouge brique	- 10019 1	sac	25 kg	42	110 112 020	1 sac	

En raison des différentes granulométries et méthodes de mise en œuvre, les surfaces des joints du mortier de jointoiement et du mortier de maçonnerie V.O.R. différent. Des teintes identiques peuvent donc être perçues différemment.

En raison de l'utilisation de matières premières naturelles et régionales, de légères variations de teinte sont possibles en fonction de l'usine de fabrication. Ne pas mélanger entre eux sur l'objet des mortiers de jointoiement et des mortiers de maçonnerie V.O.R. provenant de différentes usines de fabrication ainsi que des FM et S-FM. Des conditions météorologiques et de mise en œuvre différentes influencent également la coloration. Nous vous recommandons donc de réaliser au préalable une surface d'essai.

1.2 Mortier de jointoiment



FM Mortier de jointoiment

- mortier de maçonnerie pour murs apparents et pour parements
- pour le jointoiment ultérieur d'ouvrages de maçonnerie apparents de tout genre
- résistance à la compression : $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
- granulométrie : 0 – 1 mm
- consommation : env. 5 kg/m² pour format NF
- autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
- Mortier de maçonnerie standard M10 selon EN 998-2
NM III selon DIN 20000-412

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
FM (Z 20) gris ciment	- 05509 5	sac	40 kg	35	110 112 010	1 sac	
FM (HW 23) extra blanc	- 06508 7	sac	40 kg	35	110 112 010	1 sac	
FM (OWW 113) beige blanc	- 06109 6	sac	40 kg	35	110 112 010	1 sac	
FM (OWZ 20) gris blanc	- 06709 8	sac	40 kg	35	110 112 010	1 sac	
FM (OY 296.3) sable clair	- 06607 7	sac	40 kg	35	110 112 010	1 sac	
FM (OS 27) gris argenté	- 05702 0	sac	40 kg	35	110 112 010	1 sac	
FM (OS 28.1) gris foncé	- 05710 5	sac	40 kg	35	110 112 010	1 sac	
FM (OS 29) anthracite	- 05809 6	sac	40 kg	35	110 112 010	1 sac	
FM (OS 30) noir	- 05909 3	sac	40 kg	35	110 112 010	1 sac	

Nuancier V.O.R. Mortier de maçonnerie / Mortier de jointoiment

extra blanc*



beige blanc*



gris blanc*



sable clair*



gris argenté*



gris (V.O.R.) /
gris ciment (FM, S-FM)*



gris foncé*



anthracite*



noir*



marron (S-FM)*



rouge brique (S-FM)*



gris pur (S-FM)*



beige (S-FM)*



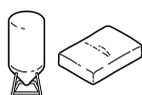
* Divergences de couleur éventuelles (impression)

En raison des différentes granulométries et méthodes de mise en œuvre, les surfaces des joints du mortier de jointoiment et du mortier de maçonnerie V.O.R. différent. Des teintes identiques peuvent donc être perçues différemment.

En raison de l'utilisation de matières premières naturelles et régionales, de légères variations de teinte sont possibles en fonction de l'usine de fabrication. Ne pas mélanger entre eux sur l'objet des mortiers de jointoiment et des mortiers de maçonnerie V.O.R. provenant de différentes usines de fabrication ainsi que des FM et S-FM. Des conditions météorologiques et de mise en œuvre différentes influencent également la coloration. Nous vous recommandons donc de réaliser au préalable une surface d'essai.

SYSTÈMES DE MORTIERS

1.3 Mortier de maçonnerie standard (mortier de consolidation)

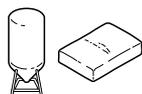


M 5 Mortier de maçonnerie

- mortier chaux-ciment
- pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie porteurs et non porteurs
- ne convient pas à la construction d'ouvrages de maçonnerie hautement thermostolants
- pour l'extérieur et l'intérieur
- résistance à la compression : $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : selon le format de la pierre
- autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre
- également disponible en version pompable, à prise retardée ou fine (0-2 mm)

• Mortier de maçonnerie standard M5 selon EN 998-2
NM IIa selon DIN 20000-412

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
M 5	- 21504 8	sac	25 kg	48	120 121 010	1 sac	
M 5	- 01701 7	en vrac dans le silo	1 t		120 121 010	1 t	
M 5 VZ retardé	- 76136 1	en vrac dans le silo	1 t		120 121 010	1 t	



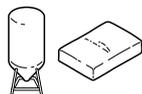
M 10 Mortier de maçonnerie

- mortier au ciment
- pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie porteurs et non porteurs
- pour l'extérieur et l'intérieur
- ne convient pas à la construction d'ouvrages de maçonnerie hautement thermostolants
- résistance à la compression : $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : selon le format de la pierre
- autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre

• Mortier de maçonnerie standard M10 selon EN 998-2
NM III selon DIN 20000-412

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
M 10	- 21506 2	sac	25 kg	48	120 121 020	1 sac	
M 10	- 76001 2	en vrac dans le silo	1 t		120 121 020	1 t	

1.4 Mortier de maçonnerie léger



LM 5/21 Mortier de maçonnerie léger

- mortier de maçonnerie minéral léger avec argile expansée
- pour le maçonnage de matériaux de construction de murs hautement thermostolants
- pour le remplissage de fentes, d'évidements et d'ouvertures
- haute résistance au fluage
- conductivité thermique : $\leq 0,18 \text{ W/(mK)}$
- résistance à la compression : $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : selon le format de la pierre
- autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre

• Mortier de maçonnerie léger M5 selon EN 998-2
LM 21 selon DIN 20000-412

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
LM 5/21	- 76412 6	sac	20 kg	40	120 122 010	1 sac	
LM 5/21	- 05303 9	en vrac dans le silo	1 t		120 122 010	1 t	

1.4 Mortier de maçonnerie léger

LM 5/21-P Mortier de maçonnerie léger avec perlite

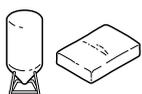


- mortier de maçonnerie allégé minéral avec perlite
- pour le maçonnerie de matériaux de construction de murs hautement thermoisolants
- pour le remplissage de fentes, d'évidements et d'ouvertures
- mise en œuvre souple
- conductivité thermique : $\leq 0,18 \text{ W/(mK)}$
- résistance à la compression : $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
- granulométrie : 0 – 2 mm
- consommation : selon le format de la pierre
- autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre

• Mortier de maçonnerie léger M5 selon EN 998-2
LM 21 selon DIN 20000-412

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
LM 5/21-P	- 08925 0	sac	17,5 kg	40	120 122 020	1 sac	
LM 5/21-P	- 08991 5	en vrac dans le silo	1 t		120 122 020	1 t	

LM 5/36 Mortier de maçonnerie léger



- mortier de maçonnerie léger minéral
- pour le maçonnerie de matériaux de construction de murs hautement thermoisolants
- pour le remplissage de fentes, d'évidements et d'ouvertures
- conductivité thermique : $\leq 0,27 \text{ W/(mK)}$
- résistance à la compression : $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : selon le format de la pierre
- autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre

• Mortier de maçonnerie léger M5 selon EN 998-2
LM 36 selon DIN 20000-412

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
LM 5/36	- 21510 9	sac	25 kg	40	120 122 040	1 sac	
LM 5/36	- 02101 4	en vrac dans le silo	1 t		120 122 040	1 t	

WKM 10 Mortier d'égalisation isolant



- mortier d'égalisation avec des propriétés d'isolantes accrues et une grande résistance à la compression
- pour l'égalisation des différences de niveau de la dalle en béton brut au pied du mur (application de la couche d'égalisation)
- pour le jointoiement au mortier des joints d'about
- pour l'extérieur et l'intérieur
- conductivité thermique : $\leq 0,27 \text{ W/(mK)}$
- résistance à la compression : $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : selon le format de la pierre
- autres données de consommation : Voir tableau à la fin du chapitre

• Mortier de maçonnerie léger M10 selon EN 998-2
LM 36 selon DIN 20000-412

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
WKM 10	- 40504 3	sac	25 kg	40	120 122 060	1 sac	
WKM 10	- 40501 2	en vrac dans le silo	1 t		120 122 060	1 t	

SYSTÈMES DE MORTIERS

1.5 Mortier spécial



SVM Mortier de remplissage et de fentes

- mortier minéral léger à développement de résistance rapide
- pour le remplissage de fentes, d'évidements et d'ouvertures
- applicable à la machine
- granulométrie : 0 – 3 mm
- consommation : env. 8 kg/m² pour une couche de 10 mm d'épaisseur

• Mortier d'enduit LW CS II selon EN 998-1

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
SVM	- 42004 6	sac	20 kg	40	120 122 050	1 sac	



K 09 F Mortier de faîtage renforcé avec des fibres

- mortier renforcé aux fibres pour pannes/tuiles de toiture, tuiles faîtières, tuiles arêtières et tuiles cuites d'avant-toit
- comme mortier pour chape pour pannes ou tuiles de toiture
- haute résistance au fluage
- résistant au gel
- granulométrie : 0 – 1,2 mm
- consommation : env. 15 à 20 kg par mètre courant en cas de pose de tuiles faîtières

• Mortier de maçonnerie normal M2,5 en référence à DIN EN 998-2

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
K 09 F.g gris	- 11325 2	sac	25 kg	48	190 191 010	1 sac	
K 09 F.s noir	- 11327 6	sac	25 kg	48	190 191 010	1 sac	
K 09 F.b marron	- 11326 9	sac	25 kg	48	190 191 010	1 sac	
K 09 F.r rouge	- 11328 3	sac	25 kg	48	190 191 010	1 sac	
K 09 F.w blanc	- 11329 0	sac	25 kg	48	190 191 010	1 sac	

Valeurs de consommation de mortier

Mortier de maçonnerie V.O.R. sans perte de diffusion

Épaisseur du mur (cm)	Format	Dimensions L / l / H (mm)	besoin en mortier avec environ 15% de trous		besoin de mortier pour les briques pleines	
			(l/m ²)	(kg/m ²)	(l/m ²)	(kg/m ²)
11,5	NF	240 / 115 / 71	env. 32	env. 49	env. 28	env. 43
11,5	DF	240 / 115 / 52	env. 35	env. 54	env. 32	env. 49
9	Brique de parement économique DF	240 / 90 / 52	env. 28	env. 43	env. 25	env. 39
11,5	RF	240 / 115 / 65	env. 30	env. 46	env. 26	env. 40
11,5	2 DF	240 / 115 / 113	env. 24	env. 37	env. 21	env. 32
10	WDF	210 / 100 / 65	env. 29	env. 45	env. 25	env. 39
11,5	LDF	290 / 115 / 52	env. 35	env. 54	env. 32	env. 49

Mortier de jointoiment (gratté sur 1,5 cm de profondeur) sans perte de diffusion

Épaisseur du mur (cm)	Format	Dimensions L / l / H (mm)	Besoin en mortier pour les briques pleines	
			(l/m ²)	(kg/m ²)
11,5	NF	240 / 115 / 71	env. 3,2	env. 5
11,5	DF	240 / 115 / 52	env. 4	env. 6,7
11,5	RF	240 / 115 / 65	env. 3,4	env. 5,7
11,5	2 DF	240 / 115 / 113	env. 2,4	env. 4
10	WDF	210 / 100 / 65	env. 4	env. 6,7
11,5	LDF	290 / 115 / 52	env. 4	env. 6,7

Mortier de maçonnerie normal et arrière / mortier de maçonnerie léger sans pertes de diffusion

Épaisseur du mur (cm)	Format	Dimensions L / l / H (mm)	besoin de mortier pour les briques perforées	besoin de mortier pour les briques pleines	besoin de mortier en cas de joint grinçant
			(l/m ²)	(l/m ²)	(l/m ²)
11,5	NF	240 / 115 / 71	env. 28	env. 24	—
11,5	DF	240 / 115 / 52	env. 34	env. 29	—
11,5	2 DF	240 / 115 / 113	env. 21	env. 19	—
17,5	3 DF	240 / 175 / 113	env. 33	env. 28	—
24	5 DF	300 / 240 / 113	env. 42	env. 36	au moins 34
30	5 DF	240 / 300 / 113	env. 56	env. 48	au moins 26
36,5	6 DF	240 / 365 / 113	env. 68	—	au moins 41
24	8 DF	248 / 240 / 238	env. 30	—	au moins 15
36,5	12 DF	240 / 365 / 238	env. 47	—	au moins 22
49	16 DF	240 / 490 / 238	env. 63	—	au moins 38
49	20 DF	300 / 490 / 238	env. 57	—	au moins 30

Mortier pour canalisations et regards sans perte de diffusion

Épaisseur du mur (cm)	Format	Dimensions L / l / H (mm)	Besoin en mortier pour les briques pleines	
			(l/m ²)	(kg/m ²)
5,5	½ NF K DIN 4051	240 / 55 / 71	env. 12	env. 20
11,5	NF K DIN 4051	240 / 115 / 71	env. 24	env. 40
11,5	DF K DIN 4051	240 / 115 / 52	env. 29	env. 48
11,5	RF K DIN 4051	240 / 115 / 65	env. 26	env. 43
9	Brique de parement économique DF	240 / 90 / 52	env. 23	env. 38
11,5	2 DF	240 / 115 / 113	env. 19	env. 32

Les valeurs de consommation indiquées ici sont des valeurs empiriques. Des écarts sont possibles, par exemple en raison de méthodes de mise en œuvre différentes. Des valeurs plus précises doivent être demandées au fabricant de briques ou déterminées par des essais d'application sur place.

1	SYSTÈMES DE MORTIERS	4
---	----------------------	---

2 SYSTÈMES DE MORTIER TECHNIQUE

3	SYSTÈMES DE BÉTON ET DE RÉPARATION	26
4	SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ	38

2 SYSTÈMES DE MORTIER TECHNIQUE

2.1	Béton à couler / Mortier à couler	18
2.2	Mortier de canalisation et de génie civil	20
2.3	Réfection du béton	21
2.4	Renforcement des sols industriels IB Système acier	22
2.5	Géotechnique	24

SYSTÈMES DE MORTIER TECHNIQUE

2.1 Béton à couler / Mortier à couler

QV 1000 Mortier / Béton à couler expansif



- mortier/béton à couler expansif à prise rapide pour des sollicitations dynamiques et statiques importantes
- Pour stabiliser la base du support de machines, de rails de chemin de roulement et d'appuis de pont
- conforme à la directive DAfStb « Fabrication et utilisation de béton et mortier à couler lié au ciment » (VeBMR)
- produit selon DIN EN 1504-6 « Ancrage des barres d'armature »
- QV 1000-1 / QV 1000-4 : Mortier de scellement WW selon DIN 19573
- QV 1000-4 : Testé selon le programme d'essai DIBt « Produits ou systèmes pour la réparation dans les installations LAU » et résistant à l'essence (classes LAU1 et LAU2)
- pour l'extérieur et l'intérieur
- résistance élevée au gel et au sel de déneigement (vérifiée par la méthode CDF)
- consistance : coulable
- coefficient d'expansion : $\geq 0,1$ %
- Résistance à la compression :
 - ≥ 40 N/mm² (24 h) classe A
 - ≥ 55 N/mm² (7 d)
 - ≥ 70 N/mm² (28 d)
- granulométrie : 0 – 1 mm, 0 – 4 mm, 0 – 8 mm
- consommation : env. 19 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche

- **Enduit extérieur selon EN 1504-6**
- **C 55/67 selon DIN EN 206 / DIN 1045-2**
- **C 55/67 selon la directive DAfStb**

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
QV 1000-1 / 0 – 1 mm	- 66321 4	sac	25 kg	48	290 291 010	1 sac	
QV 1000-4 / 0 – 4 mm	- 66421 1	sac	25 kg	48	290 291 010	1 sac	
QV 1000-8 / 0 – 8 mm	- 66521 8	sac	25 kg	48	290 291 010	1 sac	

K 01.5 Mortier coulable pour encadrements de porte



- mortier spécial pour le remplissage à la machine des encadrements de porte sans coffrage
- pour l'extérieur et l'intérieur
- consistance : pompable
- résistance à la compression : ≥ 10 N/mm²
- classe de matériau de construction A1
- granulométrie : 0 – 1,2 mm
- consommation : selon l'application

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
K 01.5	- 09021 8	sac	25 kg	48	290 291 020	1 sac	

S-Fix Mortier à couler rapide



- Mortier à couler combinant une prise rapide et une haute résistance initiale
- mortier pour tête de puits WW selon DIN 19573
- particulièrement destiné à l'ajustement du niveau des couvercles d'égoût
- produit selon DIN EN 1504-6 « Ancrage des barres d'armature »
- répond de manière démontrable aux exigences de qualité du service d'assainissement de la ville de Hambourg (ZTV-Siele)
- pour l'extérieur et l'intérieur
- consistance : coulable
- coefficient d'expansion : $\geq 0,1$ %
- haute résistance aux sulfates
- résistance à la compression :
 - ≥ 15 N/mm² (1 h)
 - ≥ 40 N/mm² (24 h)
 - ≥ 55 N/mm² (28 j)
- granulométrie : 0 – 1 mm
- consommation : selon l'application

- **Enduit extérieur selon EN 1504-6**

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
S-FIX	- 65711 4	sac	25 kg	48	290 291 030	1 sac	

2.1 Béton à couler / Mortier à couler



US 600 Béton de bourrage

- béton de bourrage à prise rapide pour supporter des hautes sollicitations dynamiques et statiques
- US 600-4 : Produit selon DIN EN 1504-6 « Ancrage des barres d'armature »
- pour le bourrage en dessous des pompes, presses, tours et machines de précision
- pour l'extérieur et l'intérieur
- consistance : terre humide à légèrement plastique
- résistance à la compression :
 - ≥ 20 N/mm² (24 h)
 - ≥ 40 N/mm² (7 j)
 - ≥ 55 N/mm² (28 j)
- coefficient d'expansion : ≥ 0,1 %
- granulométrie : 0 – 1 mm, 0 – 4 mm, 0 – 8 mm
- consommation : env. 19 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche
- **Enduit extérieur selon EN 1504-6 (s'applique à US 600-4)**

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
US 600 / 0 – 1 mm	- 67021 2	sac	25 kg	48	290 291 050	1 sac	
US 600 / 0 – 4 mm	- 67121 9	sac	25 kg	48	290 291 050	1 sac	
US 600 / 0 – 8 mm	- 67221 6	sac	25 kg	48	290 291 050	1 sac	



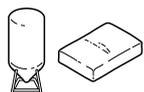
BRS Mastic pour béton et de réparation

- ciment de réparation
- pour réparer et égaliser des surfaces en béton
- Pour mur, sol et plafond
- pour l'extérieur et l'intérieur
- épaisseur d'application : En une couche jusqu'à 15 mm, en plusieurs couches jusqu'à 30 mm
- résistance à la compression : ≥ 20 N/mm²
- renforcé aux fibres
- granulométrie : 0 – 0,6 mm
- consommation : env. 1,7 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BRS 10	- 27159 4	sac	10 kg	96	220 224 080	1 sac	
BRS 25	- 27160 0	sac	25 kg	48	220 224 080	1 sac	

SYSTÈMES DE MORTIER TECHNIQUE

2.2 Mortier de canalisation et de génie civil

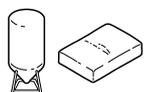


STB Mortier pour canalisations et génie civil XWW4

- Mortier pour génie civil avec concept innovant et breveté de liant SECON® et très grande résistance à la corrosion biogène par l'acide sulfurique et aux attaques de sulfate
- Pour les nouvelles constructions et l'assainissement de canalisations, de canaux et d'égouts
- répond de manière démontrable aux exigences de qualité du service d'assainissement de la ville de Hambourg (ZTV-Siele)
- Selon le rapport d'essai de l'IAB – Institut de recherche appliquée en construction de Weimar –, satisfait aux exigences très strictes de la classe d'exposition XWW4 selon la norme DIN 19573
- Mortier de maçonnerie WW selon la norme DIN 19573
- Très grande résistance chimique aux eaux usées agressives, en particulier aux sulfates
- Très grande résistance de l'adhérence au cisaillement en combinaison avec des briques recuites pour égouts (> 0,5 N/mm² selon la norme DIN EN 1052-3)
- haute capacité de combinaison de la chaux pour éviter les risques de lessivage
- résistant au gel
- densité élevée
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : env. 45 kg/m² pour clinker pour égouts NF K et RF K
- autres indications de consommation : voir tableau dans la rubrique systèmes de mortier

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
STB	- 12718 1	sac	25 kg	48	210 211 015	1 sac	
STB	- 12719 8	en vrac dans le silo	1 t		210 211 015	1 t	

SBM Construction de canaux et de puits



- mortier pour le génie civil avec une haute résistance aux sulfates
- pour la construction et l'assainissement de canaux et d'égouts
- Selon le rapport d'essai de l'IAB – Institut de recherche appliquée en construction de Weimar –, satisfait aux exigences de la classe d'exposition XWW3 selon la norme DIN 19573
- résistance élevée aux substances chimiques dans les eaux usées agressives, en particulier aux sulfates
- résistant au gel
- densité élevée
- granulométrie : 0 – 2 mm, 0 – 4 mm
- consommation : env. 45 kg/m² pour clinker pour égouts NF K et RF K
- autres indications de consommation : voir tableau dans la rubrique systèmes de mortier

- Mortier de maçonnerie standard M25 selon EN 998-2
NM IIIa selon DIN 20000-412

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
SBM 0-2 mm	- 12710 5	sac	40 kg	35	210 211 010	1 sac	
SBM 0-2 mm	- 12797 6	en vrac dans le silo	1 t		210 211 010	1 t	
SBM 0-4 mm	- 12709 9	sac	40 kg	35	210 211 010	1 sac	
SBM 0-4 mm	- 12791 4	en vrac dans le silo	1 t		210 211 010	1 t	

2.3 Réfection du béton

BS 215 Protection contre la corrosion et pont d'adhérence



- protection contre la corrosion PCC et SPCC et pont d'adhérence PCC à base minérale
- protection contre la corrosion pour acier à béton et autres surfaces métalliques
- pont d'adhérence sur béton et supports en mortier lié au ciment pour BS 225
- application comme pont d'adhérence en une couche, application comme protection contre la corrosion en deux couches
- pour l'extérieur et l'intérieur
- selon EN 1504-7
- testé selon ZTV-ING, DAfStb Rili-SIB, DAfStb Rili IH et EN 1504-7
- Pour la protection active contre la corrosion de l'armature
- Mise en œuvre sans aucun souci aussi sur des surfaces verticales et par en-dessous
- granulométrie : 0 – 0,2 mm
- consommation :
pont d'adhérence : env. 2-4 kg/m²
protection contre la corrosion (2 couches) : env. 4-6 kg/m²

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BS 215	- 86567 0	sac	25 kg	40	220 225 015	1 sac	

BS 225 Mortier de construction gros



- mortier de réparation PCC et SPCC pour application manuelle et par pulvérisation
- pour les applications structurales
- pour les applications non structurales
- pour la réparation de structures en béton, béton précontraint et béton armé avec prise en compte du mortier (directive SIB M3 DAfStb)
- pour l'extérieur et l'intérieur
- selon EN 1504-3
- testé selon ZTV-ING (partie 3, section 4), DAfStb Rili-SIB M3, DAfStb Rili IH, Xstat. et EN 1504-3
- épaisseur de revêtement : 10-50 mm
- résistance à la compression :
1 j : ≥ 30 N/mm² (PCC) / non déterminé (SPCC)
7 j : ≥ 40 N/mm² (PCC) / ≥ 45 N/mm² (SPCC)
28 j : ≥ 50 N/mm² (PCC) / ≥ 55 N/mm² (SPCC)
- granulométrie : 0 – 2 mm
- consommation : env. 1,85 kg/m²/mm

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BS 225	- 86568 7	sac	25 kg	40	220 225 025	1 sac	

BS 230 Mortier de réparation fin



- mortier de réparation PCC sur base de ciment
- pour la réparation de façades, murs, sols et plafonds
- pour l'égalisation des travaux de réparation du béton
- pour l'extérieur et l'intérieur
- testé selon ZTV-ING (PCC et OS-C), DAfStb Rili-SIB et EN 1504-3
- épaisseur de revêtement : 1,5-6 mm
- selon EN 1504-3
- amélioré avec des substances synthétiques
- résistance à la compression :
1 j : ≥ 15 N/mm²
7 j : ≥ 35 N/mm²
28 j : ≥ 45 N/mm²
- granulométrie : 0 – 0,5 mm
- consommation : env. 2 kg/m²/mm

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BS 230	- 86566 6	sac	25 kg	40	220 225 030	1 sac	

BS 310 Bétonfinish blanc

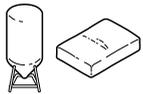


- peinture de protection pour béton, résistante aux intempéries, sur base d'acrylate
- pour la protection de surfaces en béton neuves et réparées
- pour l'extérieur
- testé selon ZTV-ING (OS-C), DAfStb Rili-SIB, EN 1504-2 et DIN V 18026 (OS4)
- teinte : blanc (RAL 9010)
- poids spéc. : env. 1,4 kg/l
- consommation : env. 180 g/m² par couche
- selon EN 1504-2

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BS 310	- 86566 3	seau	18 kg	24	220 225 040	1 Seau	

SYSTÈMES DE MORTIER TECHNIQUE

2.4 Renforcement des sols industriels IB Système acier



IB-HIM Mortier d'infiltration hautes performances

- Mortier d'infiltration minéral technique hautes performances pour l'infiltration des fibres de fil d'acier quick-mix IB-SDF dans le système quick-mix IB Acier
- spécialement conçu pour l'infiltration mécanique des fibres de fil d'acier quick-mix IB-SDF dans le système quick-mix IB Acier
- le mortier d'infiltration hautes performances quick-mix IB-HIM est utilisable exclusivement en combinaison avec les fibres de fil d'acier quick-mix IB-SDF dans le système quick-mix IB Acier
- pour renforcer des sols de tous types avec le système quick-mix IB Acier
- permet d'obtenir en combinaison avec les fibres de fil d'acier quick-mix IB-SDF un support approprié pour un grand nombre de revêtements de finition utilisant le système quick-mix IB Acier
- pour l'intérieur et l'extérieur
- testé conforme à la norme DIN EN 1504 partie 6 pour la protection et la réparation de structures porteuses en béton
- Épaisseur de couche dans le système quick-mix IB Acier : 20 – 45 mm
- Résistances à la compression du mortier :
 - ≥ 20 N/mm² (1 j)
 - ≥ 40 N/mm² (7 j)
 - ≥ 55 N/mm² (28 j)
- Résistances à la compression du système avec le système quick-mix IB Acier :
 - ≥ 35 N/mm² (1 j)
 - ≥ 65 N/mm² (7 j)
 - ≥ 90 N/mm² (28 j)
- granulométrie : 0 – 1 mm
- Consommation :
 - pour 25 mm de tapis en fibres de fil d'acier : env. 50 kg/m²
 - pour 35 mm de tapis en fibres de fil d'acier : env. 70 kg/m²
 - pour 45 mm de tapis en fibres de fil d'acier : env. 90 kg/m²

• Mortier d'infiltration hautes performances selon EN 1504-6

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
IB-HIM	- 77963 2	sac	25 kg	48	290 292 100	1 sac	
IB-HIM	- 77964 9	en vrac dans le silo	1 t		290 292 100	1 t	

IB-SDF Fibres en fil d'acier



- Fibres en fil d'acier avec ancrage d'about pour la fabrication manuelle d'un tapis en fibres de fil d'acier avec le système quick-mix IB Acier
- spécialement conçu pour la fabrication manuelle d'un tapis en fibres de fil d'acier avec le système quick-mix IB Acier
- pour l'infiltration du mortier d'infiltration hautes performances quick-mix IB-HIM
- pour renforcer des sols de tous types avec le système quick-mix IB Acier
- permet d'obtenir en combinaison avec le mortier d'infiltration hautes performances quick-mix IB-HIM un support approprié pour un grand nombre de revêtements de finition utilisant le système quick-mix IB Acier
- pour l'intérieur et l'extérieur
- testé conforme à la norme DIN EN 14889-1
- Épaisseur de couche dans le système quick-mix IB Acier : 20 - 45 mm
- Résistance à l'arrachement : 1350 N/mm²
- Consommation : env. 10 kg/m² pour une hauteur du tapis en fibres de fil d'acier de 10 mm

• Fibres d'acier avec ancrage d'about selon EN 14889-1

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
IB-SDF	- 77962 5	sac	20 kg	50	290 292 110	1 sac	

IB Stahl – le système innovant

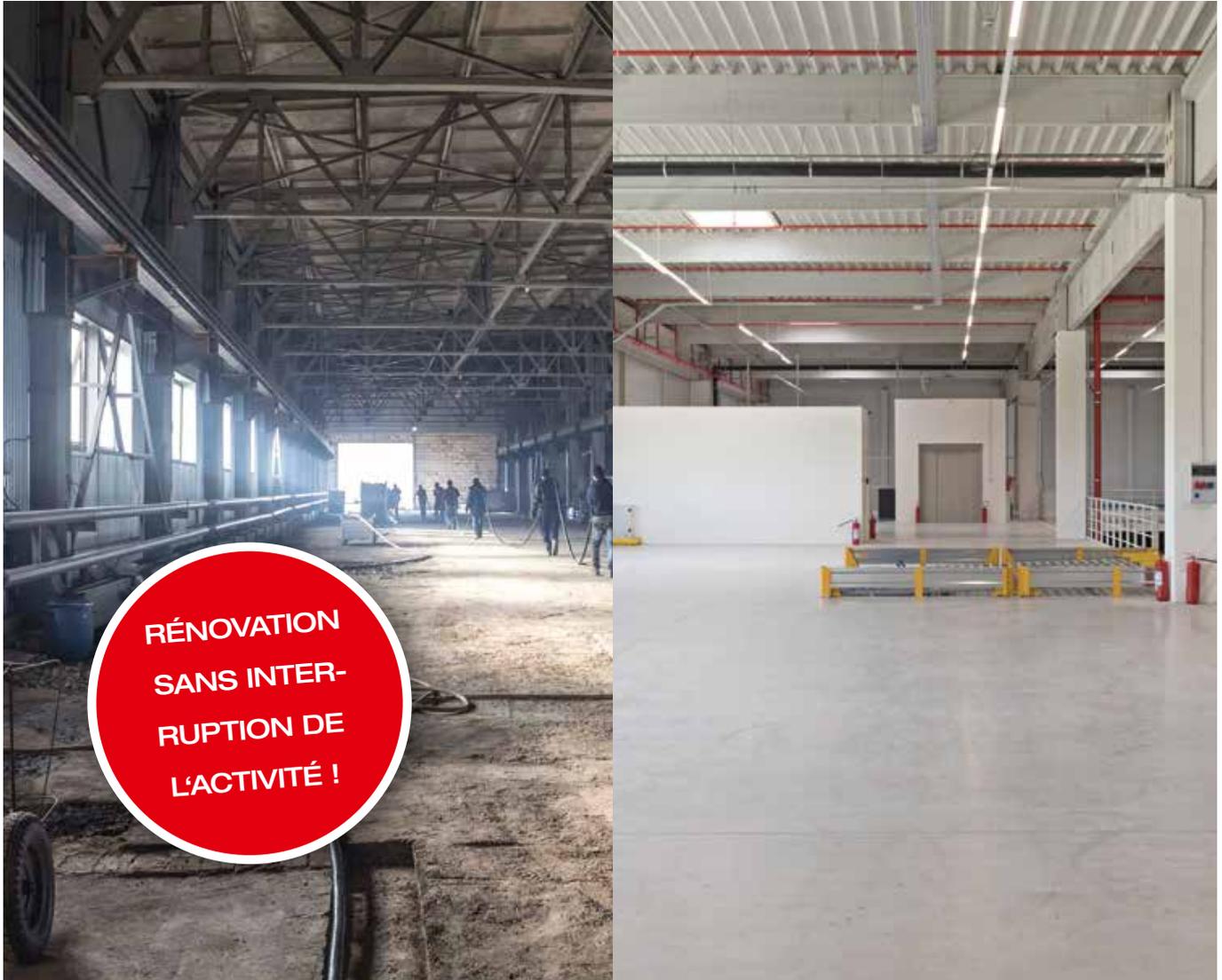


- 1** Fibres d'acier pour une sécurité maximale
- 2** Mortier d'infiltration haute performance pour la liaison par adhérence
- 3** Peinture de protection à base de résine époxy pour l'assemblage avec la couche d'usure
- 4** Sable de quartz pour une meilleure adhérence
- 5** Couche de couverture pour l'utilisation du système*.

* Hauteurs de construction et revêtements supérieurs en option

2.4 Renforcement des sols industriels IB Système acier

IB Acier – Le système innovant pour la consolidation sans joints des sols industriels



SYSTÈMES DE MORTIER TECHNIQUE

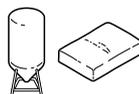
2.5 Géotechnique



B 8 Béton projeté / béton de structure

- Mélange de préparation pour la fabrication de béton/ mortier projeté en référence à la norme DIN 18551 / EN 14487
- pour le blindage des talus et des fouilles ainsi que pour le scellement de corps d'ancrage
- adapté à tous les travaux de bétonnage et comme substitut au béton pour des sollicitations statiques
- pour le transport pneumatique dans le procédé gunite
- faible rebond
- granulométrie : 0 – 8 mm
- Substances solides nécessaires : env. 2,2 t/m³
- autres classes de résistance à la compression et d'exposition ainsi que versions spéciales disponibles sur demande

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ PaLETTE	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
B 8 C25/30	- 53623 5	sac	40 kg	35	600 601 010	1 sac	
B 8 C25/30 en vrac	- 53508 5	en vrac dans le silo	1 t		600 601 010	1 t	
B 8 S C25/30 rapide	- 54093 5	sac	40 kg	35	600 601 010	1 sac	
B 8 S C25/30 rapide en vrac	- 55041 5	en vrac dans le silo	1 t		600 601 010	1 t	
B 8 HS C25/30 haute résistance aux sulfates	- 53511 5	sac	40 kg	35	600 601 010	1 sac	
B 8 HS C25/30 haute résistance au sulfate en vrac	- 53516 0	en vrac dans le silo	1 t		600 601 010	1 t	



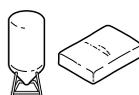
Géo-techniques



B 8-P Béton pompé

- peut également servir de béton de structure
- Pour le remplissage de cavités
- pour application dans la construction de bâtiments, l'industrie minière, la construction de tunnels et les travaux spéciaux du génie civil
- très bonne aptitude au pompage à l'état frais grâce à sa granulométrie adaptée
- granulométrie : 0 – 8 mm
- Substances solides nécessaires : env. 2,0 t/m³
- autres classes de résistance à la compression et d'exposition ainsi que versions spéciales disponibles sur demande

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ PaLETTE	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
B 8-P C25/30	- 53621 1	sac	40 kg	35	600 601 030	1 sac	
B 8-P C25/30 en vrac	- 54181 9	en vrac dans le silo	1 t		600 601 030	1 t	



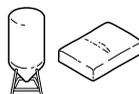
Géo-techniques



MB 8 Béton projeté au silicate

- Mélange de préparation pour la fabrication de béton/ mortier projeté en référence à la norme DIN 18551 / EN 14487
- pour la réalisation, l'assainissement et le revêtement d'éléments de construction en béton, de maçonneries et de corps d'ancrage
- faible rebond
- pour le transport pneumatique dans le procédé gunite
- granulométrie : 0 – 8 mm
- Substances solides nécessaires : env. 2,2 t/m³
- autres classes de résistance à la compression et d'exposition ainsi que versions spéciales disponibles sur demande

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ PaLETTE	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
MB 8 C35/45	- 55051 4	sac	40 kg	35	600 601 020	1 sac	
MB 8 C35/45 en vrac	- 53548 1	en vrac dans le silo	1 t		600 601 020	1 t	
MB 8 HS C35/45 haute résistance aux sulfates	- 55045 3	sac	40 kg	35	600 601 020	1 sac	
MB 8 HS C35/45 haute résistance aux sulfates en vrac	- 55047 7	en vrac dans le silo	1 t		600 601 020	1 t	



Géo-techniques

Géo-techniques

La gamme de produits géotechniques comprend des produits spéciaux pour les domaines de la remise en état, de la sécurisation, du remblayage et du bétonnage.

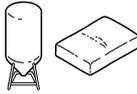
Pour plus d'informations, consultez notre site web.

2.5 Géotechnique



Z 01.8 Mortier projeté

- Mélange de préparation pour la fabrication de mortier sec à projeter en référence à la norme DIN 18551 / EN 14487
- pour application dans la construction de bâtiments, l'industrie minière, la construction de tunnels et les travaux spéciaux du génie civil
- pour le blindage des talus et des fouilles ainsi que pour le scellement de corps d'ancrage
- faible rebond
- pour le transport pneumatique dans le procédé gunite
- granulométrie : 0 – 4 mm
- Substances solides nécessaires : env. 2,0 t/m³
- autres classes de résistance à la compression et d'exposition ainsi que versions spéciales disponibles sur demande



Géo-techniques

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
Z01.8 C25/30	- 53583 2	sac	40 kg	35	600 601 040	1 t	
Z01.8 C25/30 en vrac	- 53585 6	en vrac dans le silo	1 t		600 601 040	1 t	
Z01.8S C25/30 rapide	- 53650 1	sac	40 kg	35	600 601 040	1 sac	
Z01.8S C25/30 rapide en vrac	- 53672 3	en vrac dans le silo	1 t		600 601 040	1 t	
Z01.8 HS C30/37 haute résistance aux sulfates	- 53613 6	sac	40 kg	35	600 601 040	1 sac	
Z01.8 HS C30/37 haute résistance aux sulfates en vrac	- 53614 3	en vrac dans le silo	1 t		600 601 040	1 t	



VP 1 Mortier d'injection et de remplissage

- Mortier d'injection et de remplissage pour le remplissage de cavités et l'ancrage solide de boulons d'ancrage de tous types
- Industrie minière, construction de tunnels et travaux spéciaux du génie civil
- Cavités souterraines, canalisations, canaux
- Remplissage d'espaces annulaires
- très bonne aptitude au pompage même sur de grandes distances, grâce à la composition adaptée
- possibilité de remplissage en plusieurs étapes pour des cavités de grandes dimensions
- à un composant, lié au ciment
- Rendement : variable, suivant le rapport eau / substance solide
- également disponible en version haute résistance au sulfate (ciment SR)
- Versions spéciales disponibles sur demande



Géo-techniques

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
VP 1	- 68010 5	sac	30 kg	40	600 604 010	1 sac	



AVG-QM Mortier d'ancrage

- mortier d'ancrage avec grande résistance finale
- pour application dans l'industrie minière, la construction de tunnels et les travaux spéciaux du génie civil
- pour l'adhérence immédiate et pour les travaux au-dessus de la tête dans des trous de forage verticaux
- pour l'ancrage solide de boulons d'ancrage de tous types
- très bonne aptitude au pompage
- à un composant, lié au ciment
- granulométrie : 0 – 0,6 mm
- Rendement : env. 0,6 l/kg
- Versions spéciales disponibles sur demande

• **Produit d'ancrage selon EN 1504-6**



Géo-techniques

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
AVG-QM	- 60721 8	sac	25 kg	42	600 604 020	1 sac	

	1 SYSTÈMES DE MORTIERS	4
	2 SYSTÈMES DE MORTIER TECHNIQUE	16

3 SYSTÈMES DE BÉTON ET DE RÉPARATION

	4 SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ	38
---	-------------------------	----



3 SYSTÈMES DE BÉTON ET DE RÉPARATION

3.1	Béton / chape / mortier de réparation	28
3.2	Mortiers de chape / Remblais secs	30
3.3	Tapis en pierre naturelle	32
3.4	Construction et rénovation	34

SYSTÈMES DE BÉTON ET DE RÉPARATION

3.1 Béton / chape / mortier de réparation

B 03 Chape / béton



- mortier pour chape/béton sec
- pour la confection d'éléments de construction en béton à structure fine et de fondations
- pour l'établissement de chapes selon DIN 18560
- pour l'extérieur et l'intérieur

- utilisation universelle
- très faible émission EC 1^{PLUS}
- granulométrie : 0 – 8 mm
- consommation : env. 20 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche

• **CT-C25-F4 selon EN 13813 / DIN 18560**
C25/30 selon DIN EN 206
B 25 selon DIN 1045
XC4, XF1, XA1 selon DIN EN 206

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
B 03	- 02912 6	sac	25 kg	48	200 201 010	1 sac	
B 03	- 02909 6	sac	40 kg	35	200 201 010	1 sac	

K 01 Mortier chaux-ciment de maçonnerie et d'enduction



- mortier chaux-ciment à structure fine
- pour maçonner, enduire et réparer
- pour l'extérieur et l'intérieur
- granulométrie : 0 – 1 mm

- consommation :
Mortier de maçonnerie : env. 32 kg/m² pour blocs pleins 2 DF
Mortier d'enduction : env. 15 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm

• **Mortier de maçonnerie standard M2,5 selon EN 998-2**
NM II selon DIN 20000-412
Mortier d'enduit normal GP CS III selon DIN EN 998-1

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
K 01	- 01114 5	sac	25 kg	48	220 221 010	1 sac	
K 01	- 01109 1	sac	40 kg	35	220 221 010	1 sac	

K 01/4 Mortier chaux-ciment gros de maçonnerie et d'enduction



- mortier chaux-ciment gros
- pour maçonner, enduire et réparer
- pour l'extérieur et l'intérieur
- granulométrie : 0 – 4 mm

- consommation :
Mortier de maçonnerie : env. 32 kg/m² pour blocs pleins 2 DF
Mortier d'enduction : env. 15 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm

• **Mortier de maçonnerie standard M2,5 selon EN 998-2**
NM II selon DIN 20000-412
Mortier d'enduit normal GP CS III selon DIN EN 998-1

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
K 01/4	- 01117 6	sac	25 kg	48	220 221 020	1 sac	

K 05 Mortier chaux-ciment pour enduction



- mortier chaux-ciment pour surfaces murales à sollicitations normales
- pour réparer et reconstruire les surfaces enduites sur la maçonnerie et le béton

- pour l'extérieur et l'intérieur
- granulométrie : 0 – 1 mm
- consommation : env. 15 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm

• **Mortier d'enduit d'usage courant GP CS III selon EN 998-1**

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
K 05	- 03310 9	sac	25 kg	48	220 221 030	1 sac	



3.1 Béton / chape / mortier de réparation

Z 01 Mortier de ciment



- mortier au ciment à structure fine pour surfaces murales fortement sollicitées
- pour maçonner, enduire et réparer
- pour la réalisation de socles et de surfaces murales en contact direct avec la terre

- pour l'extérieur et l'intérieur
- granulométrie : 0 – 1 mm
- consommation :
Mortier de maçonnerie : env. 32 kg/m² pour blocs pleins 2 DF
Mortier d'enduction : env. 15 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm

- **Mortier de maçonnerie standard M10 selon EN 998-2**
NM III selon DIN 20000-412
- **Mortier d'enduit normal GP CS IV selon DIN EN 998-1**

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
Z 01	- 03111 2	sac	25 kg	48	220 223 010	1 sac	
Z 01	- 03109 9	sac	40 kg	35	220 223 010	1 sac	

Z 01/4 Mortier au ciment gros



- mortier au ciment gros pour surfaces murales fortement sollicitées
- pour maçonner, enduire et réparer
- pour la réalisation de socles et de surfaces murales en contact direct avec la terre

- pour l'extérieur et l'intérieur
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation :
Mortier de maçonnerie : env. 32 kg/m² pour blocs pleins 2 DF
Mortier d'enduction : env. 15 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm

- **Mortier de maçonnerie standard M10 selon EN 998-2**
NM III selon DIN 20000-412
- **Mortier d'enduit normal GP CS IV selon DIN EN 998-1**

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
Z 01/4	- 03108 2	sac	25 kg	48	220 223 020	1 sac	

Z 05 Mortier au ciment pour enduction



- mortier au ciment pour surfaces murales fortement sollicitées
- pour réparer et reconstruire les surfaces enduites sur la maçonnerie et le béton

- pour l'extérieur et l'intérieur
- granulométrie : 0 – 1 mm
- consommation : env. 15 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm

- **Mortier d'enduit d'usage courant GP CS IV selon EN 998-1**

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
Z 05	- 03210 2	sac	25 kg	48	220 223 030	1 sac	

UNI-M Mortier de réparation universel



- mortier de ciment avec grande résistance à la compression
- pour maçonner, enduire et réparer

- pour les applications de bétonnage non structurales
- granulométrie : 0 – 4 mm

- **Mortier de maçonnerie standard M15 selon EN 998-2**
NM III selon DIN 20000-412
- **Mortier d'enduit normal GP CS IV selon DIN EN 998-1**

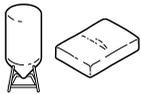
Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
UNI-M	- 29405 0	sac	25 kg	48	220 221 040	1 sac	

3.2 Mortiers de chape / Remblais secs



AFE 200 Chape fluide au sulfate de calcium

- chape fluide au sulfate de calcium conçue pour une utilisation dans les bâtiments
- mortier pour chape pour la réalisation de surfaces de chape sur des couches de séparation, des couches d'isolation, des chapes sur chauffage par le sol et des systèmes de planchers creux
- pour l'intérieur
- possibilité de rendements surfaciques élevés
- quasiment auto-nivelant
- surface plane
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : env. 19 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche
- CA-C25-F5 selon EN 13813 / DIN 18560



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
AFE 200	- 36004 5	sac	30 kg	42	200 209 010	1 sac	
AFE 200	- 36001 4	en vrac dans le silo	1 t		200 209 010	1 t	



H4 Pont d'adhérence

- pont d'adhérence minéral pour supports liés au ciment
- pour la formation de fortes liaisons des supports au sol, par ex. lors de la pose de pierres naturelles en lit épais ou de chapes composites à base de ciment
- pour la fabrication d'une couche de contact sur supports en ciment et terrazzo
- au sol, à l'intérieur et à l'extérieur
- brun-rouge pour un meilleur contrôle du travail
- classe de matériau de construction A1
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : env. 2,5 kg/m²



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
H4	- 77862 8	sac	25 kg	48	200 209 020	1 sac	



SZE Chape de ciment à prise rapide

- mortier pour chape à prise rapide, prêt à l'emploi 0 – 8 mm
- pour la fabrication rapide de chapes composites, chapes et chapes chauffées sur isolation, ainsi que de chapes sur couche de séparation selon DIN 18560
- pour des travaux rapides de réparation, d'assainissement et de rénovation
- pour applications d'extérieur et d'intérieur
- praticable au bout d'env. 3 heures
- pour épaisseurs de couche de 25 – 80 mm
- granulométrie : 0 – 8 mm
- consommation : env. 20 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche
- CT-C25-F4 selon EN 13813 / DIN 18560



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
SZE	- 77863 5	sac	25 kg	48	200 209 030	1 sac	





3.2 Mortiers de chape / Remblais secs

SE 50 Chape de rénovation



- chape fine fluide, à prise rapide, pour des travaux de rénovation rapides de petite envergure, jusqu'à 10 m² dans des épaisseurs de couche de 20 – 60 mm
- pour l'égalisation de chapes chauffées ou non chauffées liées au ciment et au sulfate de calcium sur des couches d'isolation ou de séparation, des supports en béton, d'anciens revêtements en céramique, des chapes sèches et des chapes d'asphalte coulé composites
- pour l'intégration de systèmes de chauffage à couche mince parcourus d'eau
- convient comme chape chauffée
- support pour revêtements, par ex. carreaux, pierre de taille,

- parquet, tapis, etc.
- à l'intérieur et à l'extérieur, mais pas dans les zones humides en permanence
- contrainte extrêmement faible grâce à la technologie innovante SAFETEC®
- pour la mise en œuvre mécanique efficace
- ragréage partiel jusqu'à 10 mm pour les chapes composites
- revêtement en céramique possible au bout d'env. 48 heures
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : env. 18 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche

• CT-C25-F5 selon EN 13813 / DIN 18560

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
SE50	- 77864 2	sac	25 kg	48	200 209 040	1 sac	

RE 50 Chape de rénovation



- chape fine fluide pour des épaisseurs de couche de 10 – 50 mm
- pour l'égalisation de chapes chauffées ou non chauffées liées au ciment et au sulfate de calcium sur des couches d'isolation ou de séparation, des supports en béton, d'anciens revêtements en céramique, des chapes sèches et des chapes d'asphalte coulé composites
- pour l'intégration de systèmes de chauffage à couche mince parcourus d'eau
- convient comme chape chauffée pour des surfaces jusqu'à

- env. 10 m²
- support pour revêtements, par ex. carreaux, pierre de taille, parquet, tapis, etc.
- pour applications d'intérieur
- pour la mise en œuvre mécanique efficace
- revêtement en céramique possible au bout d'env. 24 heures
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : env. 18 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche

• CT-C25-F4 selon EN 13813 / DIN 18560

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
RE50	- 77861 1	sac	25 kg	48	200 209 050	1 sac	

TS Granulats secs



- granulats secs à partir composés de béton cellulaire
- couche d'isolation thermo-acoustique et de ragréage à sec. Utilisable sous éléments préfabriqués de chape sèche, panneaux de particules, chape d'asphalte coulé, chape en mortier de ciment, etc.
- pour constructions neuves et assainissement dans les nouveaux et anciens bâtiments

- classe de matériau de construction A1
- $\lambda_R = 0,09$ W/(mK)
- densité apparente : env. 400 g/l
- granulométrie : 0,2 – 4,0 mm
- Consommation : env. 10 l par m² pour une hauteur de structure de 1 cm

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
TS	- 57970 6	sac	50 l	30	230 234 010	1 sac	

DK-I Granulats d'isolation ISORAAB



- granulats d'isolation en perlite expansée
- pour l'isolation thermique de planchers de combles, planchers en poutres de bois
- pour toiture (entre les chevrons)
- pour murs en ossature bois ou en panneaux de bois
- classe de matériau de construction A1

- $\lambda_R = 0,05$ W/(mK)
- densité apparente : env. 90 g/l
- granulométrie : 0 – 6 mm
- Consommation : env. 10 l par m² pour une hauteur de structure de 1 cm

• selon EN 14316-1

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
DK-I	- 57913 3	sac	100 l	24	230 234 020	1 sac	

3.3 Tapis en pierre naturelle



NST Tapis de pierre naturelle

- granulés en pierre naturelle utilisés pour le tapis de pierre naturelle quick-mix
- en mélangeant ces granulés avec le liant de sol ou le liant mural pour tapis de pierre naturelle, on obtient un revêtement résistant à la lumière et à l'abrasion
- ne convient pas aux zones humides en permanence (comme les douches)
- pour le mur et le sol
- pour l'intérieur et l'extérieur
- Granulométrie : 2 – 4 mm
- consommation : 20 kg pour environ 1,75 m²

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
NST Galets du Danube	- 25268 5	seau	20 kg	24	220 229 010	1 Seau	
NST beige	- 25267 8	seau	20 kg	24	220 229 010	1 Seau	
NST marron mélangé	- 25266 1	seau	20 kg	24	220 229 010	1 Seau	
NST gris	- 25269 2	seau	20 kg	24	220 229 010	1 Seau	
NST gris brume	- 25270 8	seau	20 kg	24	220 229 010	1 Seau	
NST rosé mélangé	- 25271 5	seau	20 kg	24	220 229 010	1 Seau	



NSTW Liant mural pour tapis de pierre naturelle

- liant prêt à l'emploi pour une utilisation avec le tapis de pierre naturelle quick-mix
- en mélangeant ce liant au tapis de pierre naturelle quick-mix NST, on obtient un revêtement mural résistant à la lumière et à l'abrasion
- solidifie, en tant que primaire, la surface du matériau et forme un support stable pouvant recevoir les couches ultérieures
- peut être utilisé également comme primaire
- Pour murs
- pour l'intérieur et l'extérieur
- sans solvant
- consommation :
Primaire : 0,5 kg pour env. 1,75 m²
Liant : 2,5 kg pour environ 1,75 m²

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
NSTW 3	- 25250 0	seau	3 kg	96	220 229 020	1 Seau	



3.3 Tapis en pierre naturelle

NSTF Tapis de pierre naturelle – Mur ferme



- Additif améliorant l'adhérence
- améliore l'adhérence du tapis de pierre naturelle quick-mix sur les murs
- doit toujours être utilisé avec le liant mural pour tapis de pierre naturelle quick-mix NSTW
- Pour murs
- pour l'intérieur et l'extérieur
- sans solvant
- Consommation : 100 ml pour 20 kg de tapis de pierre naturelle quick-mix
- un carton contient 12 bouteilles

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Bidon/ carton	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
NSTF 100	- 25275 3	Boîte	100 ml	12	220 229 030	1 Boîte	

NSTB Liant de sol pour tapis de pierre naturelle



- liant prêt à l'emploi pour une utilisation avec le tapis de pierre naturelle quick-mix
- en mélangeant ce liant au tapis de pierre naturelle quick-mix NST, on obtient un revêtement de sol résistant à la lumière et à l'abrasion
- peut être utilisé sur des sols en béton, des chapes et du carrelage de sol
- pour sols
- pour l'intérieur et l'extérieur
- sans solvant
- consommation : 1 kg pour env. 20 kg de tapis de pierre naturelle NST (env. 1,75 m²)
- un carton contient 6 bidons

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Bidon/ carton	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
NSTB 1	- 25274 6	Bouteille	1 kg	6	220 229 040	1 Bouteille	

NSTG Primaire de sol pour tapis de pierre naturelle



- primaire à utiliser sur les sols devant être recouverts avec le tapis de pierre naturelle quick-mix NST
- solidifie, en tant que primaire, la surface du matériau et forme un support stable pouvant recevoir les couches ultérieures
- pour sols
- pour l'intérieur et l'extérieur
- sans solvant
- prêt à l'emploi
- consommation : 750 ml pour env. 3,0 m²
- un carton contient 6 pots

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Bidon/ carton	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
NSTG 750	- 25273 9	Seau	750 ml	6	220 229 050	1 Seau	

NSTA Étanchement pour tapis de pierre naturelle



- mortier de scellement et pont d'adhérence pour le tapis de pierre naturelle quick-mix NST
- convient aux pièces humides et mouillées
- pont d'adhérence pour les supports non absorbants
- pour le mur et le sol
- pour l'intérieur et l'extérieur
- consommation : 6 kg pour environ 1,75 m²

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
NSTA 6	- 25272 2	sac	6 kg	96	220 229 060	1 sac	

3.4 Construction et rénovation



RZB Béton instantané

- béton à prise rapide
- pour le montage et la fixation des poteaux de clôture, des séchoirs araignées, des panneaux, etc.
- pour la fabrication de petites fondations
- ne convient pas des éléments soumis aux normes DIN
- pour l'intérieur et l'extérieur
- sans mélanger
- Polyvalent
- granulométrie : 0 – 8 mm
- Consommation : env. 20 kg par m² de surface et cm d'épaisseur de couche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
EW-RZB 25	- 26622 4	sac	25 kg	48	200 202 010	1 sac	



BRS Mastic pour béton et de réparation

- ciment de réparation
- pour réparer et égaliser des surfaces en béton
- Pour mur, sol et plafond
- pour l'extérieur et l'intérieur
- épaisseur d'application : En une couche jusqu'à 15 mm, en plusieurs couches jusqu'à 30 mm
- résistance à la compression : ≥ 20 N/mm²
- renforcé aux fibres
- granulométrie : 0 – 0,6 mm
- consommation : env. 1,7 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BRS 10	- 27159 4	sac	10 kg	96	220 224 080	1 sac	
BRS 25	- 27160 0	sac	25 kg	48	220 224 080	1 sac	



KSE Solution anticalcaire

- solution de nettoyage prête à l'emploi
- pour l'élimination de voiles de calcaire et ciment sur les surfaces en béton et sur la maçonnerie
- pour l'élimination des efflorescences et des salissures légères
- pour l'extérieur et l'intérieur
- teinte: incolore
- consommation : env. 150 - 350 ml/m² selon le type d'application

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
KSE 11,8	- 12330 5	Bidon	11,8 l	40	220 224 200	1 Bidon	
KSE 30	- 12316 9	Bidon	30 l	16	220 224 200	1 Bidon	



KM Mortier universel

- mortier chaux-ciment à structure fine
- pour maçonner, enduire et réparer
- pour l'extérieur et l'intérieur
- granulométrie : 0 – 1 mm
- consommation :
Mortier de maçonnerie : env. 32 kg/m² pour blocs pleins 2 DF
Mortier d'enduction : env. 15 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm

- **Mortier de maçonnerie standard M2,5 selon EN 998-2**
- **NM II selon DIN 20000-412**
- **Mortier d'enduit normal GP CS III selon DIN EN 998-1**

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
KM 10	- 26059 8	sac	10 kg	96	220 224 010	1 sac	



3.4 Construction et rénovation

ZM Mortier de réparation



- mortier au ciment à structure fine pour surfaces murales fortement sollicitées
- pour maçonner, enduire et réparer
- pour réaliser et réparer des maçonneries et des surfaces enduites et les rendre plus résistantes aux chocs, durables et à l'épreuve des intempéries ; par exemple pour les socles et les surfaces murales en contact avec la terre
- pour l'extérieur et l'intérieur
- granulométrie : 0 – 1 mm
- consommation :
Mortier de maçonnerie : env. 32 kg/m² pour blocs pleins 2 DF
Mortier d'enduction : env. 15 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm
- **Mortier de maçonnerie standard M10 selon EN 998-2**
NM III selon DIN 20000-412
Mortier d'enduit normal GP CS IV selon DIN EN 998-1

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
ZM 10	- 27059 7	sac	10 kg	96	220 224 020	1 sac	

EB Béton de chape



- mortier sec universel pour béton et chape
- pour l'établissement de chapes selon DIN 18560
- pour la confection d'éléments de construction en béton à structure fine et de fondations
- pour l'extérieur et l'intérieur
- très faible émission EC 1^{PLUS}
- granulométrie : 0 – 8 mm
- consommation : env. 20 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche
- **CT-C25-F4 selon EN 13813 / DIN 18560**
C25/30 selon DIN EN 206
B 25 selon DIN 1045
XC4, XF1, XA1 selon DIN EN 206

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
EB 10	- 26559 3	sac	10 kg	96	220 224 030	1 sac	

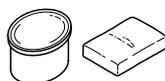
SP Mastic



- Mastic universel blanc
- Pour reboucher les fissures et les trous et pour lisser les irrégularités des enduits, des maçonneries et du béton
- pour l'extérieur et l'intérieur
- Le grand degré de blanc empêche le support de transparaître avec les papiers peints et les couches de peinture
- granulométrie : 0 – 0,3 mm
- consommation : env. 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
SP 8	- 29058 8	sac	8 kg	96	220 224 090	1 sac	

BZ Ciment éclair



- Mastic de montage à prise rapide
- Pour tous les travaux de montage, notamment pour le chevillage, l'ancrage et la fixation
- pour l'extérieur et l'intérieur
- résistance à la compression : ≥ 20 N/mm²
- temps de mise en œuvre : env. 2 minutes
- consommation : selon l'application

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BZ 5	- 20157 7	sac	5 kg	208	220 224 040	1 sac	
BZ E (dans le seau)	- 20444 8	Seau	15 kg	24	220 224 040	1 Seau	

3.4 Construction et rénovation



SB Liant rapide

- liant minéral à prise rapide
- pour accélérer la prise du ciment Portland
- pour l'extérieur et l'intérieur
- rapport de mélange : 1 portion de liant rapide pour 3 portions de ciment Portland
- consommation : selon l'application



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
SB 5	- 20257 4	sac	5 kg	208	220 224 050	1 sac	



ISP Mastic intérieur

- mastic au plâtre fin
- pour remplir les joints et les trous
- pour un enduisage égalisant des supports d'enduit minéraux
- pour l'intérieur
- couleur: blanc
- consistance : application à la spatule possible
- consommation : env. 0,9 kg/m² pour une épaisseur de couche d'1 mm

• C7/20/2 selon EN 13279-1



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
ISP 20	- 29212 4	sac	20 kg	48	220 224 070	1 sac	



G Plâtre

- Plâtre pour travaux électriques et de peinture
- pour reboucher les trous de chevilles et les trous standard
- pour égaliser les irrégularités
- pour l'intérieur
- À prise rapide
- consommation : selon l'application



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
G 6	- 21064 7	sac	6 kg	96	220 224 060	1 sac	



MGB Mortier pour briques de verre

- Mortier de maçonnerie spécial
- pour maçonner les briques de verre ainsi que les clinkers en céramique peu ou pas absorbants
- pour l'extérieur et l'intérieur
- couleur : grise
- Répond aux exigences de la norme DIN 4242
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : Suivant le format des briques et la largeur des joints. Pour une largeur de joint d'environ 1 cm (mur en briques de verre de 8 cm d'épaisseur), il faut environ 1,2 l (env. 2 kg) de mortier par mètre.

• Mortier de maçonnerie standard M10 selon EN 998-2
NM III selon DIN 20000-412



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
MGB	- 25060 5	sac	25 kg	48	220 224 100	1 sac	



3.4 Construction et rénovation

FFM Mortier réfractaire



- Mortier spécial au comportement de dilatation thermique adapté aux briques réfractaires
- pour maçonner des briques réfractaires
- Pour le garnissage en briques réfractaires de foyers et carreaux de chauffage
- pour réparer les poêles, foyers et cheminées en tout genre
- pour l'extérieur et l'intérieur

- Comportement de dilatation thermique adapté aux briques réfractaires usuelles
- résistance à la température : 1000 °C
- granulométrie : 0 – 1 mm
- consommation : Suivant le format des briques et l'utilisation souhaitée

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
FFM 2	- 26254 7	sac	2 kg	400	220 224 110	1 sac	
FFM 5	- 26255 4	sac	5 kg	208	220 224 110	1 sac	

GBK Colle à béton cellulaire



- mortier en couche mince
- pour le collage de parpaings plans et d'éléments plans en béton cellulaire
- résistant au gel
- couleur : grise
- résistance à la compression : ≥ 10 N/mm²
- granulométrie : 0 – 0,5 mm
- Valeurs empiriques pour une surface de mur de 1 m² (avec

rainure et languette – sans encollage des joints) :

env. 1,6 kg/m² pour une épaisseur de mur de 11,5 cm (dimensions des blocs L / l / H = 498 mm / 115 mm / 249 mm)

env. 3,3 kg/m² pour une épaisseur de mur de 24,0 cm (dimensions des blocs L / l / H = 498 mm / 240 mm / 249 mm)

env. 5,0 kg/m² pour une épaisseur de mur de 35,5 cm (dimensions des blocs L / l / H = 498 mm / 365 mm / 249 mm)

- **Mortier en couche mince M10 selon EN 998-2 DM selon DIN V 18580**

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
GBK 10	- 20959 7	sac	10 kg	96	220 224 120	1 sac	
GBK 25	- 20960 3	sac	25 kg	48	220 224 120	1 sac	

	1 SYSTÈMES DE MORTIERS	4
	2 SYSTÈMES DE MORTIER TECHNIQUE	16
	3 SYSTÈMES DE BÉTON ET DE RÉPARATION	26

4 SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ



4 SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ

4.1	Couches de fond	40
4.2	Revêtement minéral épais et flexible	40
4.3	Revêtement bitumineux épais	41
4.4	Inserts et bandes d'étanchéité	42
4.5	Peintures bitumineuses / Enduits bitumineux	43
4.6	Étanchéité de détail	45
4.7	Étanchéité minérale	46
4.8	Étanchéité par injection	47

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ

4.1 Primaire



BGR Primaire

- primaire sans solvants pour supports minéraux
- pour améliorer l'adhérence des revêtements épais bitumineux et des étanchéités réactives sur tous les supports minéraux
- pour la consolidation de surface des supports minéraux
- pour l'extérieur et l'intérieur
- coloré rouge pour contrôle visuel
- durée d'action : env. 30 minutes
- consommation : env. 150 g/m²

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BGR	- 85750 7	Bidon	5 kg	60	270 271 020	1 Bidon	
BGR	- 85751 4	Bidon	20 kg	24	270 271 020	1 Bidon	

4.2 Revêtement minéral épais et flexible



HR2K Étanchéité réactive hybride à 2 composants

- étanchéité hybride à deux composants, haut rendement
- Étanchéité des éléments de construction en contact avec la terre
- Rénovation d'anciennes étanchéités bitumineuses
- Étanchéité du socle
- Étanchéité du raccord mur-plancher
- Étanchéité de bandes de joints de construction
- Étanchéité des seuils, des portes et des éléments de fenêtres au niveau du sol
- Étanchéité de la base du mur de parement
- Étanchéité de la dalle de sol
- Étanchéité horizontale sous les surfaces d'appui des murs
- testé comme revêtement épais flexible, modifié par des polymères (abP FPD)
- testé comme badigeon d'étanchéité minéral flexible (abP MDS)
- testé selon la norme DIN EN 15814 (PMBC)
- très faible émission (GEV-EMICODE EC1Plus et règlement français sur les COV A+)
- protection contre le radon
- pour les étanchéités sous pression de temps (résistant à la charge après 16 heures)
- consommation : selon l'application

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
HR2K	- 12722 8	seau	26 kg	18	270 271 005	1 Seau	



ADR Étanchéité réactive à deux composants ALLES DICHT

- étanchéité à deux composants, compensation des fissures
- pour une étanchéité rapide dans le bâtiment, le génie civil et les travaux publics
- pour toutes les surfaces verticales et horizontales
- sur tous les supports portants
- flexible à basse température
- hautement résistant à la pression
- sans solvant
- sans bitume
- protection contre le radon
- couleur: vert
- séchage complet : env. 16 heures
- consommation : selon l'application

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
ADR TOUT ÉTANCHE 2K	- 85788 0	seau	25 kg	18	270 271 010	1 Seau	

4.3 Revêtement bitumineux épais



BD1K Revêtement épais bitumineux à un composant

- revêtement épais bitumineux sans solvants et rempli de polystyrène
- pour l'étanchéité et la protection d'ouvrages en contact avec la terre selon DIN 18533
- pour l'extérieur et l'intérieur
- produit du système ÖKOTAN
- à un composant
- mise en œuvre facile
- séchage complet : au moins 3 jours
- Consommation : env. 1,2 l/m² par mm d'épaisseur de couche sèche

• Enduit extérieur selon EN 15814

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BD1K-PE	- 85785 9	seau	30 l	18	270 271 050	1 Seau	



BD2K Revêtement épais bitumineux à deux composants

- revêtement épais bitumineux sans solvants
- pour l'étanchéité et la protection d'ouvrages en contact avec la terre selon DIN 18533
- pour l'extérieur et l'intérieur
- produit du système ÖKOTAN
- 2 composants
- renforcé aux fibres
- séchage complet : au moins 2 jours
- consommation : env. 1,35 kg/m² par mm d'épaisseur de couche sèche

• Enduit extérieur selon EN 15814

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BD2K-PE	- 85786 6	seau	30 kg	16	270 271 060	1 Seau	



BLD2K LD2 Revêtement épais bitumineux

- revêtement épais bitumineux sans solvants et rempli de polystyrène
- pour l'étanchéité et la protection d'ouvrages en contact avec la terre selon DIN 18533
- pour l'extérieur et l'intérieur
- 2 composants
- renforcé aux fibres
- mise en œuvre très facile
- séchage complet : au moins 2 jours
- Consommation : env. 1,1 l/m² par mm d'épaisseur de couche sèche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BLD2K	- 85742 2	seau	30 l	16	270 271 070	1 Seau	



BD2KW Revêtement épais bitumineux hiver 2 composants

- revêtement épais bitumineux hiver spécial sans solvants
- pour l'étanchéité et la protection des ouvrages en contact avec la terre selon DIN 18533 à des températures de -5°C à +20°C
- pour l'extérieur et l'intérieur
- 2 composants
- renforcé aux fibres
- séchage complet : au moins 2-7 jours
- consommation : env. 1,35 kg/m² par mm d'épaisseur de couche sèche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BD2KW	- 85747 7	seau	32 kg	16	270 271 080	1 Seau	

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ

4.3 Revêtement bitumineux épais



BKP Colle bitumineuse

- colle pâteuse sur base de bitume sans solvants renforcée aux fibres
- pour le collage des plaques d'isolation et de drainage
- pour l'extérieur et l'intérieur
- séchage complet : env. 1-3 jours
- consommation : env. 1,5-3,0 kg/m²

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BKP	- 85760 6	seau	25 kg	16	270 271 100	1 Seau	

4.4 Inserts et bandes d'étanchéité

VE Insert de renforcement

- Insert de renforcement pour l'armature des revêtements, résistant aux alcalis
- kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtungen
- Verstärkung von Beschichtungen
- pour l'extérieur et l'intérieur



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
VE 89V rouleau 1,0 m × 50 m	- 40145 8	Rouleau	50 m ²	30	610 618 080	1 Rouleau	

FAB Bande de recouvrement de joints

- Bande de recouvrement de joints, très élastique, soudable à l'air chaud
- Bauwerkstrennfugen
- Arbeitsfugen
- Abdichtungen mit KMBS
- Abdichtungen mit mineralischen flexiblen Dichtschlämmen



Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
FAB 89ZH Rouleau 0,24 m × 15 m	- 40217 2	Rouleau	15 m	610 618 050	1 Rouleau	
FAB 89ZH Rouleau 0,40 m × 30 m	- 40155 7	Rouleau	30 m	610 618 050	1 Rouleau	

DB-PV Bande d'étanchéité en polypropylène non tissé

- bande d'étanchéité spéciale en non-tissé de polypropylène à élasticité transversale et à stabilité longitudinale
- Bewegungsfugen
- Anschlußfugen
- Anschlüsse
- Etanchéité du socle
- Anschlüsse
- intérieur et extérieur



Article	GTIN/EAN 4004637	Contenant	Taille du bidon	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
DB-PV 89ZH 120 mm × 20 m	- 41059 7	Rouleau	20 mc	610 618 060	1 pièce	
DB-PV 89ZH 250 mm × 20 m	- 41061 0	Rouleau	20 mc	610 618 060	1 pièce	
DB-PV 89ZH 500 mm × 20 m	- 41060 3	Rouleau	20 mc	610 618 060	1 pièce	
DB-PV 89ZH Angle intérieur 60 × 60 × 120 mm	- 41062 7	Carton	25 pièces	610 618 060	1 pièce	
DB-PV 89ZH Angle extérieur 60 × 60 × 120 mm	- 41063 4	Carton	25 pièces	610 618 060	1 pièce	

4.5 Peintures bitumineuses / Enduits bitumineux

BVT Apprêt bitumineux



- apprêt bitumineux sans solvants
- pour lier la poussière et améliorer l'adhérence sur des supports bitumineux et minéraux
- pour la préparation et la fixation des poussières du support, spécialement au niveau du toit
- pour améliorer l'adhérence des enduits bitumineux de protection et d'étanchéité appliqués ultérieurement

- pour l'intérieur, pour la préparation des surfaces avant l'encollage de bandes bitumineuses
- pour l'extérieur et l'intérieur
- étanche à la pluie : après env. 3 heures
- séchage complet : au moins 12 heures
- consommation : env. 150 ml/m² par couche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BVT	- 85770 5	seau	10 l	45	270 271 030	1 Seau	

BSG Primaire spécial bitumineux



- apprêt bitumineux à faible concentration de solvants
- pour améliorer l'adhérence, spécialement de BD2KW Revêtement bitumineux épais à 2 composants pour l'hiver
- pour l'extérieur et l'intérieur

- durée d'action :
env. 2 heures à +20°C
env. 1 jour à -5°C
- consommation : env. 150 g/m²

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BSG	- 85756 9	seau	25 kg	16	270 271 040	1 Seau	

BSF Film bitumineux flexible



- film bitumineux sans solvants pour étanchements très flexibles
- pour toitures, murs et sols
- pour l'extérieur et l'intérieur

- amélioré au caoutchouc
- séchage complet : au moins 24 heures
- consommation : env. 1,5 kg/m² par couche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BSF	- 85731 6	seau	25 kg	16	270 271 090	1 Seau	

BVA Apprêt bitumineux



- apprêt bitumineux contenant des solvants
- pour l'amélioration de l'adhérence sur des supports minéraux
- pour l'amélioration de l'adhérence sur des bandes pour toitures bitumineuses
- pour l'extérieur

- résistant au gel
- étanche à la pluie : après env. 3 heures
- séchage complet : env. 12 heures
- consommation : env. 0,15 l/m²

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BVA	- 85621 0	seau	10 l	45	270 273 010	1 Seau	

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ

4.5 Peintures bitumineuses / Enduits bitumineux



BDI Peinture bitumineuse pour toitures et peinture d'isolation bitumineuse

- peinture de protection bitumineuse contenant des solvants
 - pour les surfaces bitumineuses, en fibres-ciment, en tôle et en bois
 - peinture d'étanchéité pour la protection des bétons, enduits, maçonneries et fers
- pour l'extérieur
 - résistant au gel
 - étanche à la pluie : après env. 3 heures
 - séchage complet : env. 24 heures
 - consommation : env. 0,25 l/m² par couche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BDI	- 85653 1	seau	5 l	75	270 273 020	1 Seau	
BDI	- 85654 8	seau	10 l	45	270 273 020	1 Seau	
BDI	- 85655 5	seau	25 l	16	270 273 020	1 Seau	



BSL Peinture bitumineuse pour silos agricoles

- peinture de protection bitumineuse contenant des solvants
 - pour silos et entrepôts agricoles
 - pour l'extérieur
- résistant au gel
 - séchage complet : env. 24 heures
 - consommation : env. 0,30 l/m² par couche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BSL	- 85641 8	seau	10 l	45	270 273 030	1 Seau	
BSL	- 85642 5	seau	25 l	16	270 273 030	1 Seau	



BSM Mastic bitumineux

- mastic bitumineux contenant des solvants
 - pour étanchéifier des bandes bitumineuses
 - pour fermer des trous
 - pour l'extérieur
- résistant au gel
 - étanche à la pluie : après env. 3 heures
 - séchage complet : env. 24 heures
 - consommation : env. 1,2 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BSM	- 85671 5	seau	5 kg	75	270 273 050	1 Seau	
BSM	- 85672 2	seau	10 kg	45	270 273 050	1 Seau	

4.6 Étanchéité de détail



UHV Adjuvant adhésif universel

- adjuvant adhésif spécial à un composant et à faible viscosité
- comme adjuvant adhésif et primaire pour les revêtements de polyuréthane ultérieurs (par ex. quick-mix FKD)
- sur de nombreux supports absorbants et non absorbants, par ex. métaux, métaux non ferreux, plastiques, supports cimentaires, verre, etc.
- à adhérence active
- séchage rapide
- résistant à la lumière
- prêt à l'emploi et facile à appliquer
- consommation :
env. 30–50 ml/m² (supports non absorbants)
env. 100–200 ml/m² (supports minéraux absorbants)

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
UHV	- 73037 4	Bouteille	1 l	264	270 276 010	1 Bouteille	



FKD Étanchéité de détails en matière plastique liquide

- matière plastique liquide à un composant et à faible concentration de solvants pour étanchéité de détails à élasticité permanente
- pour l'étanchéité des planchers recouverts de terre (W3-E) et des socles (W4-E) selon DIN 18533
- pour l'étanchéité de fenêtres et portes au ras du sol à l'extérieur et sous les appuis de fenêtre
- joint de raccord entre le métal/cuivre et le plastique
- étanchéité des joints dans construction en béton selon PG-FBB et PG-ÜBB, ainsi que des joints de fractionnement dans des maçonneries de cave avec des éléments préfabriqués en béton
- étanchéité des orifices, puits de lumière et joints périphériques sur les balcons/terrasses
- à appliquer au pinceau et au rouleau
- élastique et flexible à basse température
- résistant aux alcalis et compatible avec le bitume
- à adhérence active
- consommation : env. 2,5–3,5 kg/m² selon la sollicitation et le support

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
FKD	- 73039 8	seau	7,5 kg	72	270 276 020	1 Seau	



SVL Non-tissé

- non-tissé à base de polyester
- pour intégrer dans matière plastique liquide
- pour le contrôle de l'épaisseur de couche
- facile à intégrer grâce à de bonnes propriétés de pénétration
- répartition de charge de traction
- supporte la stabilité dans les zones de raccordement verticales
- largeur de rouleau : 0,35 m
- longueur : 50 m
- poids surfacique : 110 g/m² selon DIN 18533-3
- consommation : env. 1,05 m² par m² de surface de pose

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
SVL 17,5	- 73044 2	Rouleau	17,5 m ²	384	270 276 030	1 Rouleau	

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ

4.7 Étanchéité minérale

MDS Barbotine d'étanchéité minérale rigide



- revêtement minéral à prise rapide
- pour l'étanchéité verticale et horizontale d'ouvrages et éléments de construction
- avec agrément technique général P-5391/736/13 MPA-BS
- imperméabilité à l'eau testée selon DIN EN 12390-8 (28 j, 1,5 bar)
- résistance à la compression : ≥ 20 N/mm²
- temps de mise en œuvre : env. 45 minutes
- consommation : env. 6,5 kg/m² selon l'application

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
MDS	- 29911 6	sac	25 kg	48	270 274 010	1 sac	

MDF Barbotine d'étanchéité minérale flexible



- barbotine d'étanchéité minérale flexible à un composant pour la compensation des fissures
- pour l'étanchéité des surfaces murales extérieures en contact avec la terre et des dalles de sol en béton avec humidité du sol et sans pression d'eau (selon DIN 18533 W1-E)
- pour l'étanchéité de section et la protection contre l'humidité en cas de projections et d'infiltrations d'eau au niveau du socle mural (selon DIN 18533 W4-E)
- pour l'étanchéité de réservoirs et de bassins en construction
- massive selon la norme DIN 18535 à l'intérieur et à l'extérieur dans la classe d'action de l'eau W2-B jusqu'à 6 m de profondeur d'eau, classe de fissures R0-B et R1-B, emplacement S1-B et S2-B
- pour l'extérieur et l'intérieur
- avec agrément technique général P-1201/516/16 MPA-BS
- peut être repeint avec des peintures pour façades
- consommation : env. 1,2 kg/m² par mm d'épaisseur de couche sèche

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
MDF	- 21763 9	sac	20 kg	50	270 274 020	1 sac	

MHK-S Mortier minéral à joints creux rapide



- mortier spécial à prise rapide et à forte adhérence
- pour la réalisation de gorges étanches
- pour l'enduit gratté sur la maçonnerie et le béton
- comme protection contre l'humidité arrière et étanchéité intermédiaire contre l'humidité agissant à l'arrière selon DIN 18533 dans la zone de l'étanchéité extérieure de la cave en PMBC et FPD
- comme mortier de remplissage et de bourrage
- pour l'extérieur et l'intérieur
- résistant au gel
- Temps de traitement : env. 20 minutes
- granulométrie : 0 – 1 mm
- Consommation : environ 2 kg/ml de gorge creuse
environ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

• Mortier d'enduit d'usage courant GP CS IV selon EN 998-1

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
MHK-S	- 29914 7	sac	25 kg	36	270 274 050	1 sac	

MSP Enduit de blocage minéral



- enduit minéral avec effet imperméabilisant jusqu'à 0,5 bar dans la zone de contact avec la terre
- pour la production d'enduits imperméables à l'eau et la réalisation de cannelures
- comme enduit imperméable à l'eau pour une utilisation prioritaire dans le domaine de la rénovation et de l'assainissement
- pour l'extérieur et l'intérieur
- résistant au gel
- temps de mise en œuvre : env. 2 heures
- granulométrie : 0 – 4 mm
- consommation : env. 16 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm
env. 1-1,5 kg/mètre linéaire de congé (rayon 60 mm)

• Mortier d'enduit d'usage courant GP CS IV selon EN 998-1

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
MSP	- 08823 9	sac	30 kg	42	270 274 030	1 sac	



BLV Produit de silicatisation

- solution spéciale sans solvants, agissant en profondeur
- pour étanchéifier l'intérieur des maçonneries de cave, trous de forage sans pression ou procédé basse pression
- pour maçonnerie ayant une haute teneur d'humidité jusqu'à 50 %
- pour réduire la porosité capillaire
- Consommation : env. 5,0 kg par mètre linéaire de maçonnerie (pour un mur en brique de silicate de 30 cm d'épaisseur)

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BLV	- 57830 3	Bidon	23 kg	24	270 275 010	1 Bidon	



BLS Barbotine

- barbotine minérale
- pour remplir les cavités et les trous de forage avant l'application de l'étanchéité intérieure des parois de cave
- pour l'intérieur et l'extérieur
- consistance : coulable
- durcissement en profondeur : env. 2 jours
- temps de mise en œuvre : env. 45 minutes
- consommation : env. 1,6 kg par litre de cavité

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Emballage/ Palette	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BLS	- 57832 7	sac	25 kg	30	270 275 020	1 sac	



BLK Cartouche

- Récipients en plastique
- adjuvant pour le remplissage sans pression de trous de forage avec le produit de silicatisation BLV
- consommation : env. 8 pièces par mètre linéaire de maçonnerie

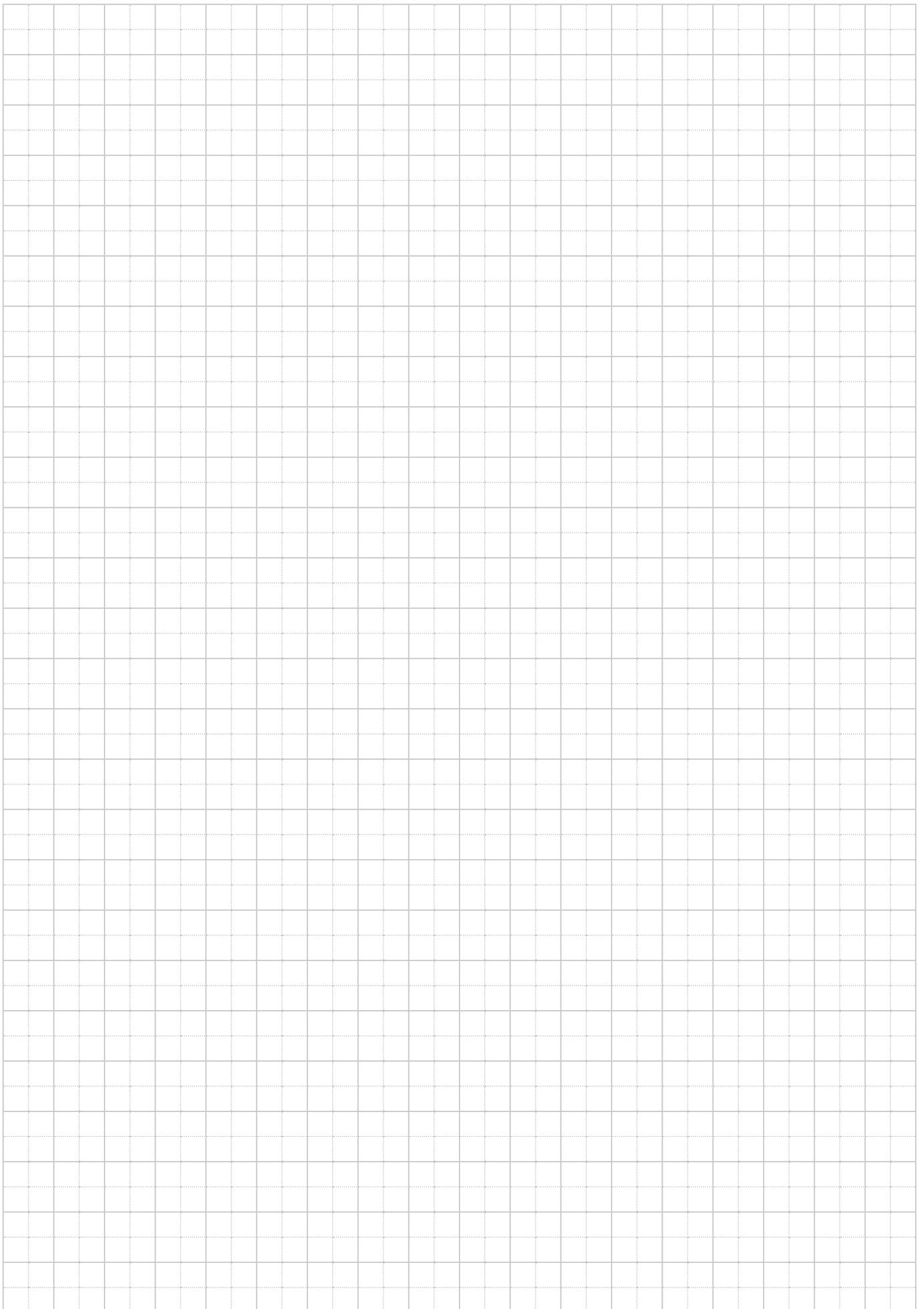
Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Bidon/ carton	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BLK	- 57831 0	pièce	1 pièce	48	270 275 030	1 pièce	



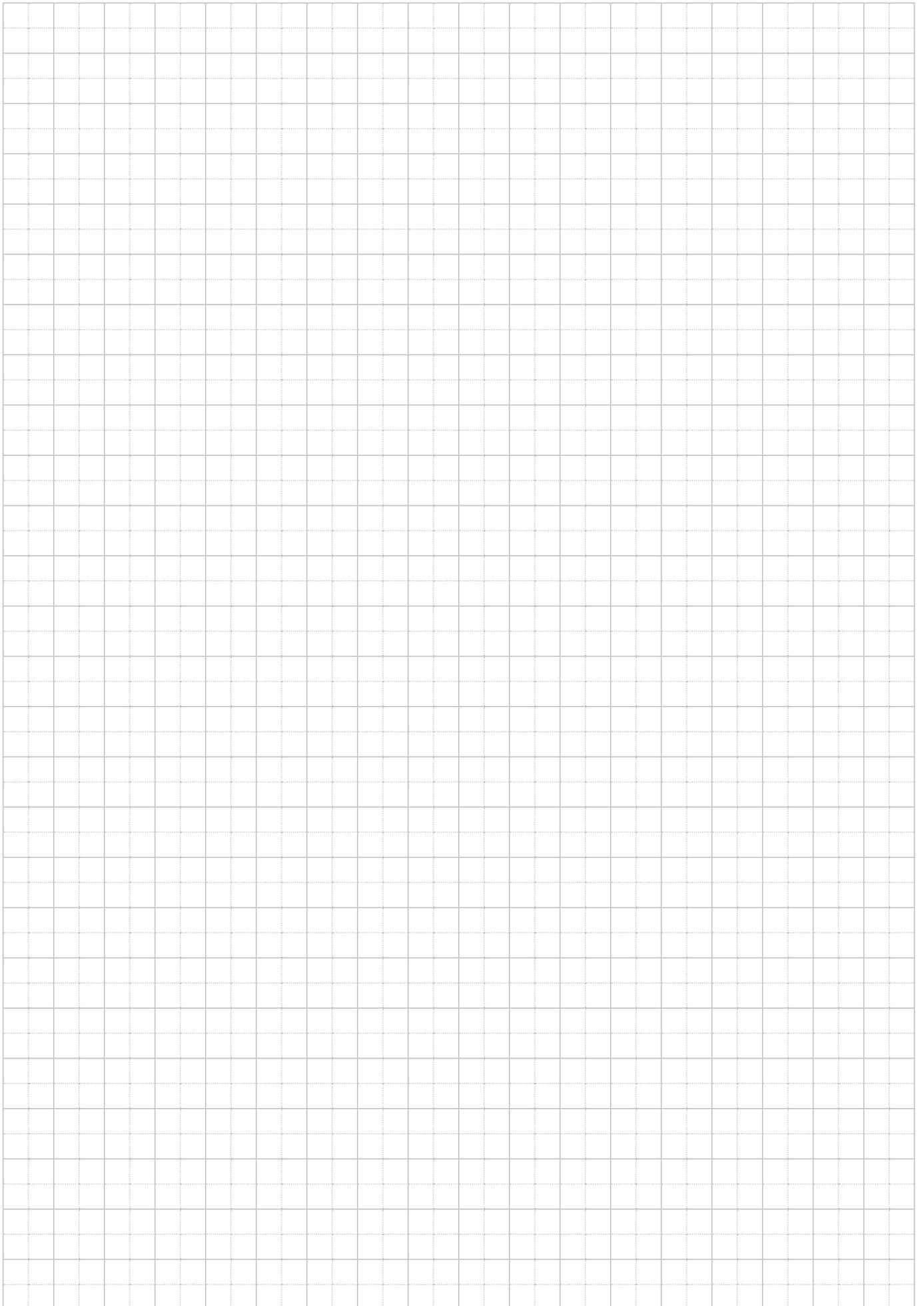
BLM Micro-émulsion

- concentré de silicone hydrophobe sans solvants
- pour réaliser une barrière d'étanchéité horizontale contre l'humidité ascensionnelle capillaire
- pour maçonnerie ayant une haute teneur d'humidité de > 50 %
- pour réduire la porosité capillaire
- consommation : env. 0,5 ltr. par mètre linéaire de maçonnerie

Article	GTIN/EAN 4004637	Emballage	Taille de l'emballage	Bidon/ carton	Groupe de matériaux	Base de prix	Prix en €
BLM	- 58807 4	Carton	1 l	8	270 275 040	1 Bouteille	



A	
ADR Étanchéité réactive à deux composants ALLES DICHT	40
AFE 200 Chape fluide au sulfate de calcium	30
AVG-QM Mortier d'ancrage	25
B	
B 03 Chape / béton	28
B 8 Béton projeté / béton de structure	24
B 8-P Béton pompé	24
BD1K Revêtement épais bitumineux à un composant	41
BD2K Revêtement épais bitumineux à deux composants	41
BD2KW Revêtement épais bitumineux hiver 2 composants	41
BDI Peinture bitumineuse pour toitures et peinture d'isolation bitumineuse	44
BGR Primaire	40
BKP Colle bitumineuse	42
BLD2K LD2 Revêtement épais bitumineux	41
BLK Cartouche	47
BLM Micro-émulsion	47
BLS Barbotine	47
BLV Produit de silicatisation	47
BRS Mastic pour béton et de réparation	19/34
BS 215 Protection contre la corrosion et pont d'adhérence	21
BS 225 Mortier de construction gros	21
BS 230 Mortier de réparation fin	21
BS 310 Betonfinish blanc	21
BSF Film bitumineux flexible	43
BSG Primaire spécial bitumineux	43
BSL Peinture bitumineuse pour silos agricoles	44
BSM Mastic bitumineux	44
BVA Apprêt bitumineux	43
BVT Apprêt bitumineux	43
BZ Ciment éclair	35
D	
DB-PV Bande d'étanchéité en polypropylène non tissé	42
DK-I Granulats d'isolation ISORAAB	31
E	
EB Béton de chape	35
F	
FAB Bande de recouvrement de joints	42
FFM Mortier réfractaire	37
FKD Étanchéité de détails en matière plastique liquide	45
FM Mortier de jointoiment	11
G	
G Plâtre	36
GBK Colle à béton cellulaire	37
H	
H4 Pont d'adhérence	30
HR2K Étanchéité réactive hybride à 2 composants	40
I	
IB-HIM Mortier d'infiltration hautes performances	22
IB-SDF Fibres en fil d'acier	22
ISP Mastic intérieur	36
K	
K 01 Mortier chaux-ciment de maçonnerie et d'enduction	28
K 01.5 Mortier coulable pour encadrements de porte	18
K 01/4 Mortier chaux-ciment gros de maçonnerie et d'enduction	28
K 05 Mortier chaux-ciment pour enduction	28
K 09 F Mortier de faitage renforcé avec des fibres	14
KM Mortier universel	34
KSE Solution anticalcaire	34
L	
LM 5/21 Mortier de maçonnerie léger	12
LM 5/21-P Mortier de maçonnerie léger avec perlite	13
LM 5/36 Mortier de maçonnerie léger	13
M	
M 01 Mortier modulaire	8
M 10 Mortier de maçonnerie	12
M 5 Mortier de maçonnerie	12
MB 8 Béton projeté au silicate	24
MDF Barbotine d'étanchéité minérale flexible	46
MDS Barbotine d'étanchéité minérale rigide	46
MGB Mortier pour briques de verre	36
MHK-S Mortier minéral à joints creux rapide	46
MSP Enduit de blocage minéral	46
N	
NST Tapis de pierre naturelle	32
NSTA Étanchement pour tapis de pierre naturelle	33
NSTB Liant de sol pour tapis de pierre naturelle	33
NSTF Tapis de pierre naturelle – Mur ferme	33
NSTG Primaire de sol pour tapis de pierre naturelle	33
NSTW Liant mural pour tapis de pierre naturelle	32
Q	
QV 1000 Mortier / Béton à couler expansif	18
R	
RE 50 Chape de rénovation	31
RZB Béton instantané	34
S	
SB Liant rapide	36
SBM Construction de canaux et de puits	20
SE 50 Chape de rénovation	31
S-Fix Mortier à couler rapide	18
S-FM Mortier de jointoiment	10
SP Mastic	35
STB Mortier pour canalisations et génie civil XWW4	20
SVL Non-tissé	45
SVM Mortier de remplissage et de fentes	14
SZE Chape de ciment à prise rapide	30
T	
TS Granulats secs	31
U	
UHV Adjuvant adhésif universel	45
UNI-M Mortier de réparation universel	29
US 600 Béton de bourrage	19
V	
VE Insert de renforcement	42
VK 01 Mortier de maçonnerie V.O.R.	6
VK 01 T Mortier de maçonnerie au trass V.O.R.	9
VK plus Mortier de maçonnerie V.O.R.	6
VM 01 Mortier de maçonnerie V.O.R.	7
VM 01 T Mortier de maçonnerie au trass V.O.R.	9
VP 1 Mortier d'injection et de remplissage	25
VZ 01 Mortier de maçonnerie V.O.R.	7
VZ 01 T Mortier de maçonnerie au trass V.O.R.	10
VZ plus Mortier de maçonnerie V.O.R.	8
W	
WKM 10 Mortier d'égalisation isolant	13
Z	
Z 01 Mortier de ciment	29
Z 01.8 Mortier projeté	25
Z 01/4 Mortier au ciment gros	29
Z 05 Mortier au ciment pour enduction	29
ZM Mortier de réparation	35



Nous sommes Sievert

Fondée en 1919 à Osnabrück, Sievert est aujourd'hui encore une entreprise à caractère familial. L'expérience intergénérationnelle fait de Sievert SE un spécialiste leader dans le secteur des matériaux de construction et de la logistique.

Avec nos quelque 1 700 collaborateurs, nous sommes actifs sur 60 sites en Allemagne, en Europe et en Chine. Chaque jour, nous nous efforçons de créer pour nos clients les meilleures conditions pour les projets de construction et de permettre une logistique en réseau intelligente.

La branche des matériaux de construction Sievert regroupe les compétences de nos quatre marques premium quick-mix, akurit, tubag et hahne. La Sievert Logistik SE veille à ce que vos marchandises arrivent au bon endroit et au moment voulu.

Mine Westfalia, Lünen



Nouvelle construction, salle de bains



Forteresse Ehrenbreitstein, Coblenze



Philosophikum, Université de Münster

Protection de balcon, immeuble d'habitation



Sievert Logistik, usine de Karlstadt

Nos marques:





Hotline conseil technique

+352 357711-1

quick-mix est une marque de Sievert

Sievert Luxembourg S.A., Luxembourg • 14, rue Edmond Reuter • L-5326 Contern

Tel. : +352 357711-1 • Fax : +352 357920 • E-Mail: kundenbetreuung.benelux@sievert.de

Partenaire du



Informations juridiques : En ce qui concerne les présentations de cette brochure, nous partons du principe que le destinataire dispose des connaissances de base nécessaires en matière de construction pour la mise en œuvre de nos produits sur des ouvrages ainsi que de connaissances générales en matière de construction. Les recommandations relatives à la mise en œuvre, aux produits et aux systèmes sont des exemples de fonctionnement de base. Elles ne

remplacent pas les prestations de planification concrètes et spécifiques à l'objet d'un architecte ou d'un planificateur spécialisé. Cet ouvrage est protégé par les droits d'auteur. Toute utilisation dépassant les limites étroites de la loi sur les droits d'auteur est interdite et punissable sans l'accord écrit du groupe Sievert. Dans la mesure où cet ouvrage se réfère directement ou indirectement à des lois, prescriptions et directives (par ex. DIN, ZDB, VDI, etc.) ou les

cite, le groupe d'entreprises Sievert ne garantit pas leur exactitude, leur exhaustivité ou leur actualité. Par ailleurs, nos conditions générales de vente de matériaux de construction secs et autres produits s'appliquent (<https://sievert.de/agb/>). Sievert et hahne sont des marques déposées du groupe d'entreprises Sievert.