

BS 230

Mortier de réparation fin

quick-mix



Mortier de réparation PCC sur base de ciment

conformément à la norme DIN EN 1504-3

- testé selon ZTV-ING (PCC et OS-C), DAfStb Rili-SIB et EN 1504-3
- épaisseur de revêtement : 1,5-6 mm
- amélioré avec des substances synthétiques
- résistance à la compression :
 - 1 j : $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
 - 7 j : $\geq 35 \text{ N/mm}^2$
 - 28 j : $\geq 45 \text{ N/mm}^2$



APPLICATIONS

- pour la réparation de façades, murs, sols et plafonds
- pour l'égalisation des travaux de réparation du béton
- Masse de ragréage pour compenser les aspérités du support
- Réparation de pores, trous, fissures et similaires
- Support pour les systèmes de protection de surface
- Revêtement d'éléments préfabriqués, de maçonnerie et de surfaces en béton
- Remplissage des saignées pour câbles et tuyaux
- pour l'extérieur et l'intérieur

PROPRIÉTÉS

- traitement facile
- Applicable au pistolet et à la brosse
- stabilité élevée
- adhérence excellente
- ouvert à la diffusion de vapeurs d'eau
- Mise en œuvre sans aucun souci aussi sur des surfaces verticales et par en-dessous

SUPPORT

- Supports appropriés**
- Éléments préfabriqués, maçonnerie et surfaces en béton
 - Mortier de réparation quick-mix BS 225 grossier

- Préparation du support**
- Nettoyer le support. Éliminer les pièces lâches, la poussière, la pâte de ciment, l'huile et la graisse.
 - Veiller à une résistance à l'arrachement moyenne suffisante $\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$.
 - Pré-humidifier le support en béton / support jusqu'à saturation capillaire.

BS 230

Mortier de réparation fin

quick-mix



MISE EN OEUVRE

Température	<ul style="list-style-type: none">■ Ne pas appliquer ni laisser sécher si la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, si la température est supérieure à +35 °C et en cas d'exposition à la lumière solaire directe et/ou de vent violent.
Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none">■ Verser la quantité d'eau indiquée dans les caractéristiques techniques d'env. 2,5 l moins un reste (env. 0,5 l) dans un malaxeur ad hoc propre (par ex. malaxeur à mélange forcé). Ajouter le mortier sec et mélanger pendant env. 3 minutes. Ajouter le reste d'eau et continuer à mélanger pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Quantité maximum d'eau : 3,0 l/sac de 25 kg.
Application	<ul style="list-style-type: none">■ Remplir au préalable le bullage et les pores par un brossage ou un grattage.■ Appliquer ensuite frais sur frais en un seul passage puis lisser après un temps d'attente adéquat.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Au moins 45 minutes■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none">■ Procéder à une cure du mortier frais pendant une période d'au moins 3 - 5 jours et le protéger contre un séchage trop rapide, par ex. à cause du vent, des courants d'air ou du rayonnement solaire.
Nettoyage des outils	<ul style="list-style-type: none">■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">■ Utiliser uniquement des composants testés au sein du système de réparation de béton et compatibles entre eux : protection contre la corrosion et pont d'adhérence BS 215 ; mortier de réparation BS 225 grossier ; mortier de réparation BS 230 fin ; Betonfinish BS 310 blanc

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : env. 2 kg/m²/mm
- rendement : env. 13 l enduit frais par 25 kg/sac



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	0 – 0,5 mm
Consommation d'eau	maximal 3,75 l par 25 kg/sac
Température de traitement	de +5°C à +35°C
Durée de traitement	≥ 45 minutes
Densité brute à l'état frais	env. 2,1 kg/dm ³
Épaisseur de couche	1,5 – 6 mm
Résistance à la compression (après 1 jour)	≥ 15 N/mm ²
Résistance à la compression (après 7 jours)	≥ 35 N/mm ²
Résistance à la compression (après 28 jours)	≥ 45 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion (après 1 jour)	≥ 3 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion (après 7 jours)	≥ 6 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion (après 28 jours)	≥ 8 N/mm ²
Résistance à l'arrachement sur le béton	≥ 1,5 MPa

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

Sécurité	<ul style="list-style-type: none">■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
GISCODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)
Élimination	<ul style="list-style-type: none">■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.■ Éliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Élimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton).

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.