

akurit UNI-SD

Produit universel d'étanchéité de socle

enduit décoratif et d'étanchéité gris clair, renforcé aux fibres

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

- sans mesures supplémentaires de protection contre l'humidité pour une épaisseur totale d'enduit de ≥ 7 mm
- pour plaques isolantes, maçonnerie et béton
- capillaire, non conducteur
- fibres de renfort et additif d'adhérence pour supports critiques
- résistance au gel et au sel de déneigement



Applications

- mortier de collage pour plaques isolantes servant d'isolation périmétrique ou de socle sur maçonnerie et béton, également avec barbotine d'étanchéité minérale (MDS), revêtement bitumineux épais (PMBC) et bitume polymère bandes sabblées
- mortier d'armature et enduit de finition feutré au niveau des socles sur plaques isolantes périmétriques, plaques isolantes de socle et matériaux muraux à fort pouvoir thermoisolant comme le béton cellulaire et les briques remplies
- enduit de socle à deux couches d'une épaisseur totale d'enduit jusqu'à 20 mm sur maçonnerie et béton
- Pont d'adhérence d'enduit sur étanchéité de bâtiment minérale ou bitumineuse pour enduits de soubassement à base de ciment de la classe de résistance CS III
- mortier de collage et de revêtement pour cales de fenêtre en EPS pour la formation d'un deuxième niveau d'étanchéité sous les appuis de fenêtre et pour les éléments de fenêtre au ras du sol
- Pour la production de filets
- Pour le collage des plaquettes de briques dans la zone de la plinthe. sur la couche d'armature produite avec AKURIT UNI-SD

Propriétés

- utilisable sans protection supplémentaire contre l'humidité pour des épaisseurs totales de couche ≥ 7 mm
- très bien feutreable
- couleur: gris clair
- renforcé aux fibres
- forte adhérence, également sur le bitume
- capillaire non conducteur
- résistant au gel et au sel de déneigement

Support

Supports appropriés

- maçonnerie en bloc normaux ou lourds
- béton
- Maçonnerie et béton revêtus d'une barbotine d'étanchéité minérale (MDS), d'un revêtement bitumineux épais (PMBC) ou de lés de bitume polymère sabblés
- Enduit de socle de catégorie CS III ou CS IV
- Panneaux isolants périmétriques/de socle
- Panneaux isolants de socle en verre cellulaire
- maçonnerie résistante

État du support / Vérifications

- Le support doit être sec, solide, propre et exempt de poussières, de produits de séparation, d'efflorescences, de couches de frittage, ainsi que de résidus nuisibles à l'adhérence.
- Pour l'évaluation du support d'enduit, observer les normes VOB/C DIN 18350, § 3, DIN EN 13914-1/13914-2, ainsi que la norme sur les enduits DIN 18550-1/18550-2.
- Les revêtements bitumineux épais (PMBC) doivent être entièrement secs.
- Les panneaux d'isolation de périmètre et de base doivent être fixés au support conformément aux instructions du fabricant.
- Les socles en verre cellulaire ne peuvent être recouverts que s'ils sont en retrait par rapport à la façade.

Préparation du support

- Éliminer entièrement les revêtements non porteurs.
- Les panneaux isolants XPS lisses doivent être rendues rugueuse

akurit UNI-SD

Produit universel d'étanchéité de socle

Mise en œuvre

Température

- Ne pas appliquer, laisser prendre ou durcir si la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C ou supérieure à +30°C et en cas d'exposition à la lumière solaire directe et/ou de vent violent.

Mélange / Préparation / Traitement

- Applicable à la main ou avec une machine à projeter usuelle.
- Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable.
- En cas d'interruptions de travail plus longues, nettoyer la machine à projeter et les flexibles.
- En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre.
- Mélanger avec un agitateur ad hoc jusqu'à obtenir un produit uniforme sans grumeaux, laisser reposer brièvement puis mélanger à nouveau.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Collage de plaques isolantes : l'application de la colle doit se faire sur toute la surface dans le lit cranté sur des supports plans ou selon la méthode par bandes et plots. La part de surface collée doit être d'au moins 40 %. Un traitement ultérieur des plaques isolantes collées a lieu après un temps d'attente suffisant et durcissement du mortier, en fonction des conditions climatiques et au plus tôt après 2 à 3 jours.
- Quel que soit le support, les panneaux isolants de socle doivent être chevillés ≥ 150 mm au-dessus du niveau du terrain.
- Renforcement de panneaux isolants périmétriques / de socle : la mise en œuvre s'effectue en 2 couches. Appliquer une première couche d'env. 5 mm puis incorporer le treillis d'armature bien tendu et sans plis dans le tiers supérieur de la couche d'enduit. Les différents lés de treillis doivent se chevaucher d'env. 10 cm et être entièrement recouverts de mortier d'armature. Appliquer la couche suivante (enduit de finition) d'env. 2 mm le lendemain, étaler et feutrer pour aplanir. Épaisseur totale de couche ≥ 7 mm.
- L'épaisseur totale de couche pour les panneaux isolants de socle en verre cellulaire est de 7 mm. Cette couche se compose de 1-2 mm de masse d'adhérence, 3-4 mm d'enduit d'armature avec treillis et 2 mm d'enduit de finition. Prévoir un temps d'attente d'un jour entre les couches.
- Application comme enduit de socle pour maçonnerie et béton : la mise en œuvre s'effectue en 2 couches. Appliquer la première couche jusqu'à une épaisseur d'env. 10 mm. Avec des épaisseurs d'enduit plus importantes et des irrégularités, appliquer la couche d'enduit suivante de max. 10 mm le lendemain. Appliquer la couche suivante d'env. 2-3 mm le lendemain, étaler et feutrer pour aplanir.
- Application comme pont d'adhérence d'enduit : appliquer le mortier sur toute la surface, presser et peigner à l'horizontale avec la taloche crantée pour créer une couche d'une épaisseur uniforme de min. 2 mm au niveau des creux. Les enduits de socle suivants ne peuvent être appliqués que le lendemain au plus tôt et au plus tard après 3 jours. Appliquer alors l'enduit en couches de max. 10 mm. L'épaisseur maximum de couche ne peut pas dépasser les 30 mm. L'application comme pont d'adhérence sur du bitume au niveau du socle est limitée jusqu'à max. 30 cm au-dessus du niveau du terrain.

akurit UNI-SD

Produit universel d'étanchéité de socle

Mise en œuvre

Application / Mise en œuvre / Montage

- Produire une anse : La surface du support doit être sèche. Aucune eau ne doit pénétrer entre le support et l'étanchéité pendant la phase de construction. Les zones critiques telles que les corniches, les dalles de fondation ou les raccords mur/sol doivent être protégées contre l'humidité agissant par l'arrière avec des coulis d'étanchéité minéraux. Dans tous les angles intérieurs et les raccords mur/plancher, il faut réaliser des congés avec un rayon de 40 à 60 mm. Dans le cas d'une maçonnerie non crépie, les joints d'une profondeur supérieure à 5 mm doivent être remplis d'un produit approprié.
- Collage de plaquettes de briques sur la couche d'armature réalisée avec UNI-SD dans la zone de la plinthe : Après le durcissement de la couche d'armature, le revêtement céramique peut être appliqué après un temps de repos d'au moins 7 jours. Le collage est réalisé sans vide en utilisant la méthode combinée (méthode buttering-floating). Un lit de mortier adhésif d'environ 3 à 5 mm d'épaisseur est appliqué sur la couche d'armature à l'aide d'une truelle dentée (10x10x10 mm), dans lequel le revêtement est posé dans les 10 minutes. Une couche de grattage d'environ 1 mm d'épaisseur est appliquée au dos du revêtement avant de le poser dans le lit de mortier frais et de le presser. Après l'application du revêtement, l'épaisseur de la couche de mortier-colle doit être de 3 à 5 mm. Les joints doivent être grattés suffisamment profondément, au moins jusqu'à l'épaisseur du revêtement. Les plaquettes de briques sont jointoyées après 14 jours au plus tôt, exclusivement avec le coulis pour plaquettes de briques FM-R SECON. L'application comme adhésif pour les plaquettes de briques dans la zone de la plinthe est limitée à 90 cm maximum au-dessus du niveau du sol.

Mise en œuvre

Temps de mise en œuvre

- env. 20 à 30 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

- En présence de conditions météorologiques défavorables (pluie, fort ensoleillement ou forts vents), des mesures de protection adaptées sont à prendre, en particulier pour les surfaces fraîchement enduites.

Revêtement de finition

- Avant d'appliquer les couches suivantes, la surface du plâtre doit être suffisamment solide et complètement sèche. Une durée de vie de 1 jour pour 1 mm d'épaisseur de couche de plâtre, mais au moins 7 jours, doit être respecté.
- La surface enduite peut ensuite être revêtue de peintures pour façade à base de résine de silicone et de résine acrylique pure AKURIT appropriées pour une application sur socle, ou encore revêtue de l'enduit bigarré sur base de granulats de marbre AKURIT BUP. L'enduit bigarré sur base de granulats de marbre AKURIT BUP ne peut être appliqué que moyennant l'utilisation préalable de l'apprêt à broser AKURIT STG.
- Respecter les temps de séchage lors du recouvrement avec des enduits de finition minéraux appropriés pour une application sur socle (AKURIT VS Variostar, enduit rustique RP et enduit de projection à la truelle KW) ou des enduits de finition pâteux (enduit à base de résine de silicone AKURIT PSH, enduit de dispersion PDI). Appliquer au préalable une couche de fond à base de quartz (par ex. le support d'enduit AKURIT GPG) pour améliorer la structuration et l'adhérence.
- Les surfaces de socle en verre cellulaire ne peuvent être recouvertes qu'avec des peintures ou des enduits bigarrés sur base de granulats de marbre appropriés pour une application sur socle.

Nettoyage des outils

- Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.

akurit UNI-SD

Produit universel d'étanchéité de socle

Remarques

- Pour les travaux de remblayage, la surface enduite doit être entièrement sèche puis être en outre protégée à l'aide de mesures ad hoc, par ex. la pose d'une membrane nopée avec géotextile.
- Lors de l'aménagement des surfaces avec des enduits de finition minéraux au niveau du socle, celles-ci doivent en outre être traitées par une hydrofugation jusqu'à min. 5 cm au-dessus du niveau définitif du terrain afin d'exclure les dommages dus aux travaux de peinture.

Forme de livraison

- 25 kg/sac

Stockage

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Peut être stocké pendant au moins 12 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.

Consommation / Rendement

- consommation : env. 5 kg/m² pour collage ; env. 10 kg/m² pour renforcement + enduit de finition avec épaisseur de couche totale de 7 mm
- rendement : env. 18 l enduit frais par 25-kg-sac

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit d'usage courant GP
Catégorie	CS IV
Résistance à la compression	≥ 6,0 N/mm ²
Granulométrie	0 – 1,2 mm
Consommation d'eau	env. 5,8 l par 25 kg/sac
Température de traitement	+5 °C à +30 °C
Durée de traitement	env. 20 - 30 minutes
Réaction au feu	A2-s1, d0
Résistance à la traction de l'adhésif sur le bitume	≥ 0,08 N/mm ²
Absorption d'eau par capillarité	W _c 2 selon EN 998-1
Protection contre l'humidité	contre l'humidité du sol intégrée à ≥ 7 mm d'épaisseur de couche totale
Perméabilité à la vapeur d'eau	15/35 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry}$ mat. pour P=50%	≤ 0,82 W/(mK) (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry}$ mat. pour P=90%	≤ 0,89 W/(mK) (valeur tabulée EN 1745)

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.

akurit UNI-SD

Produit universel d'étanchéité de socle

Remarques de sécurité et de mise au rebut

Sécurité

- 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

- ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)

Élimination

- Mettre au rebut conformément à la réglementation.
- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.
- Eliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Elimination 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. La mise en œuvre de matières premières naturelles peut entraîner des différences par rapport aux valeurs et propriétés indiquées. 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.