

akurit SAN-E plus

Enduit d'assainissement monocouche

enduit d'assainissement minéral WTA

Mortier d'enduit d'assainissement R CS II selon EN 998-1

- haute résistance aux sulfates
- haute résistance au fluage
- usinage rapide
- couleur : blanc naturel



Applications

- pour enduction monocouche de maçonnerie humide et saline
- enduit spécial à pores hydrophobes pour l'assainissement de maçonnerie humide et saline
- pour épaisseurs d'enduit jusqu'à 30 mm en une seule couche
- en cas de degré de salinité moyen ou élevé du support d'enduit, le mortier d'enduit d'assainissement doit être appliqué en plusieurs couches (voir remarques)

Propriétés

- comportement de prise optimisé
- processus de durcissement homogène, indépendant du comportement d'absorption du support et de la température ambiante
- feutrage
- applicable en une seule couche
- minéral
- capacité d'absorption et de stockage du sel élevé
- hydrofuge
- ouvert à la diffusion de vapeurs d'eau
- bonne adhérence
- processus de durcissement faible en tensions
- apte à une application à la machine

Composition

- ciment blanc à haute résistance aux sulfates selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12139
- agrégats minéraux légers selon la norme DIN EN 12055
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre
- faible teneur en chromates

akurit SAN-E plus

Enduit d'assainissement monocouche

Support

Supports appropriés

- maçonnerie de toutes sortes

État du support / Vérifications

- Le support doit être porteur, propre et exempt de résidus entravant 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.

Préparation du support

- Les enduits anciens doivent être éliminés au minimum 80 à 100 cm au-dessus de la zone visible ou après contrôle de la zone de dommages délimitée et jusqu'à la maçonnerie.
- Les joints de maçonnerie friables sont à gratter jusqu'à une profondeur d'env. 2 à 3 cm.
- Remplacer les pierres détériorées.
- Éliminer entièrement les efflorescences salines, revêtements ou enduits non stables.
- Nettoyer la maçonnerie en profondeur et éliminer la poussière.
- Les surfaces très absorbantes doivent être prémouillées à temps, si nécessaire plusieurs jours à l'avance.
- Pour améliorer l'adhérence, il faut prévoir, selon la WTA et en fonction de la nature du support, l'application d'une couche d'accrochage réticulée (env. 50 - 60% de couverture) avec le mortier d'accrochage d'assainissement akurit SAN-VS.

Mise en œuvre

Température

- Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.

Mélange / Préparation / Traitement

- Applicable à la main ou avec une machine à projeter usuelle.
- En cas d'utilisation de machines à projeter, aucun équipement additionnel (par exemple, un mélangeur en aval ou un ensemble vis et jaquette) n'est nécessaire.
- Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable.
- En cas d'utilisation de machines à projeter, un mélangeur en aval ou un ensemble vis et jaquette ne sont pas requis.
- Les interruptions du travail ne peuvent dépasser 15 à 20 minutes maximum.
- 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 à l'aide d'un agitateur approprié jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et onctueuse, laisser reposer brièvement et mélanger à nouveau.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer l'enduit d'assainissement selon une épaisseur totale de 20 - 30 mm selon le support et la salinité.
- Nous recommandons d'étaler préalablement le matériau sur une épaisseur d'env. 10 mm, de le laisser durcir brièvement puis d'appliquer le produit jusqu'à l'épaisseur totale.
- Ensuite, enlevez la surface de plâtre frais avec un outil approprié, p. ex. une cartouche, de manière perpendiculaire et alignée.
- Lorsque la surface de chaque dernière couche est suffisamment solidifiée, gratter soigneusement toute la surface avec un outil adapté, p.ex. une taloche à caillebotis.
- Pour les applications en plusieurs couches, respecter un délai d'une journée par mm d'épaisseur d'enduit entre les couches.
- En fonction de la température du support et de la température ambiante, la surface enduite peut déjà être feutrée, grattée, lavée ou façonnée après env. 2 heures, selon l'apparence souhaitée.

akurit SAN-E plus

Enduit d'assainissement monocouche

Temps de mise en oeuvre

- env. 20 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.
- En cas de température élevée, maintenir la surface de l'enduit humidifiée pendant au moins 3 jours pour éviter un séchage trop rapide.

Revêtement de finition

- Tous nos enduits de finition minéraux à fine couche conviennent comme enduit de finition.
- Après le séchage complet et un durcissement suffisant, la surface d'enduit peut être peinte avec des peintures silicatées ouvertes à la diffusion.

Nettoyage des outils

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

Remarques

- Les supports très irréguliers doivent être égalisés au préalable avec l'enduit de fond poreux d'assainissement SAN-PG. L'épaisseur de la couche d'égalisation doit être d'au moins 10 mm.
- En cas de sollicitation moyenne à élevée à l'humidité et aux sels, les recommandations en matière d'assainissement exigent l'application en deux couches des enduits d'assainissement akurit WTA.
- Respecter les recommandations relatives aux enduits d'assainissement akurit.
- Les gravats à proximité du chantier d'assainissement sont à éliminer quotidiennement afin d'éviter les ressurgences de sel.
- Une épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente $s_d < 0,2$ m doit impérativement être respectée pour chaque couche successive.

Forme de livraison

- 25 kg/sac

Stockage

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Peut être stocké pendant au moins 3 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.

Consommation / Rendement

- consommation : env. 11 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm
- rendement : env. 22,5 l enduit frais par 25-kg-sac

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit d'assainissement R
Catégorie	CS II
Granulométrie	0 – 1,2 mm
Consommation d'eau	env. 9,5 par 25 kg/sac
Résistance à la compression	1,5 à 5 N/mm ²
Rétention d'eau	> 85 %
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm ²
Densité apparente du mortier durci	≤ 1,0 kg/dm ³
Absorption d'eau par capillarité	≥ 0,3 kg/m ² après 24 h
Pénétration d'eau	< 5 mm
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	< 12
Teneur en air	> 25 % en volume
Porosité	> 40 % en volume
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat.}$ pour P=50%	≤ 0,25 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat.}$ pour P=90%	≤ 0,27 W/(mK)

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 SAN-E plus

Enduit d'assainissement monocouche

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. Les enduits d'assainissement WTA ne se substituent pas aux joints de maçonnerie. WTA désigne le groupe de travail technico-scientifique pour la conservation des ouvrages et l'entretien des monuments (association enregistrée). 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.