

akurit SAN

Enduit d'assainissement

enduit d'assainissement minéral WTA pour maçonnerie humide et saline

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

- à pores hydrophobes
- haute résistance aux sulfates
- couleur : grise



Applications

- enduit spécial à pores hydrophobes pour l'assainissement de maçonnerie humide et saline
- comme 1ère couche d'enduit pour une épaisseur totale d'enduit de restauration < 40 mm
- en tant que 2ème couche d'enduit, indépendamment de l'épaisseur totale d'enduit d'assainissement
- pour l'extérieur et l'intérieur

Propriétés

- formation automatique de pores d'air
- minéral
- capacité d'absorption et de stockage du sel élevé
- traitement facile
- bonne adhérence
- hydrofuge
- ouvert à la diffusion de vapeurs d'eau
- apte à une application à la machine

Composition

- ciment à haute résistance aux sulfates selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre
- faible teneur en chromates

Support

Supports appropriés

- maçonnerie de toutes sortes

État du support / Vérifications

- 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.
- Le support doit être plan, propre, porteur, absorbant et exempt de résidus nuisibles à l'adhérence, d'efflorescences et de couches de frittage.

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.
- 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.
- Éliminer entièrement les efflorescences salines, revêtements ou enduits non stables.
- 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.

akurit SAN

Enduit d'assainissement

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.
- Les bétonnières ne sont pas compatibles.
- 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

- La mise en œuvre s'effectue en 2 couches :
- 1ère couche d'enduit : appliquer l'enduit d'assainissement sur une épaisseur minimale de 10 mm. Ne pas dépasser 20 mm d'épaisseur d'enduit. Pour les couches plus épaisses, utiliser l'enduit d'assainissement de fond poreux SAN-PG.
- Avec des maçonneries fortement sollicitées par des sels et/ou des nitrates, une épaisseur minimum de 15 mm est requise pour garantir une fonction spéciale de protection.
- Dresser la surface d'aplomb et de niveau puis gratter vigoureusement à l'horizontale suite à la prise.
- Pour les applications en plusieurs couches, respecter un délai d'une journée par mm d'épaisseur d'enduit entre les couches.
- Avant l'application de la 2^e couche, enlever mécaniquement les sels qui se seraient éventuellement diffusés.
- 2ème couche d'enduit : appliquer la deuxième couche d'enduit d'assainissement, également selon une épaisseur de minimum 10 mm. Ne pas dépasser les 20 mm.
- Dresser la surface d'aplomb et de niveau puis feutrer, gratter, laver ou façonner la surface en temps opportun selon l'apparence souhaitée.

Temps de mise en oeuvre

- Env. 2 - 3 heures
- 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.
- Une température basse et une humidité de l'air élevée ralentissent le temps de séchage, alors qu'une température élevée et une humidité de l'air basse l'accélèrent.

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.
- Pour des épaisseurs totales d'enduit > 40 mm, la 1ère couche d'enduit doit être réalisée avec l'enduit de fond poreux d'assainissement SAN-PG. La 2e couche d'enduit est alors réalisée avec au moins 15 mm d'enduit d'assainissement.

akurit SAN

Enduit d'assainissement

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. 13 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm
- rendement : env. 19 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. 8,0 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	≤ 1,2 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%	≤ 0,33 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat.}$ pour P=90%	≤ 0,36 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.

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.
- 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. 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.