

# akurit SAN-PG

Enduit de fond poreux d'assainissement

## WTA Enduit de fond poreux

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

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



## Applications

- pour légalisation d'inégalités importantes dans le support à enduire
- autant que collecteur de sel en cas de salinisation de support élevée
- en tant qu'enduit d'assainissement et d'égalisation sous les enduits d'assainissement akurit, pour les maçonneries humides ayant subi des dommages moyens à importants dus aux sels

## Propriétés

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

## Composition

- Zement mit hohem Sulfatwiderstand gemäß DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- agrégats minéraux légers selon la norme 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 porteur, propre et exempt de résidus entravant l'adhérence.

### 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-PG

Enduit de fond poreux 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.
- 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 le matériau en une ou plusieurs couches sur le support d'enduit préparé.
- L'épaisseur d'enduit recommandée pour une couche est d'env. 10 à 30 mm.
- Pour un enduit de fond poreux, respecter l'épaisseur minimum de couche de 10 mm spécifiée conformément à la fiche technique WTA.
- 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.

### 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.
- 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

- Revêtement ultérieur avec les enduits d'assainissement akurit selon WTA 2-9. Veuillez observer à cet égard la fiche technique du produit sélectionné ou notre proposition d'assainissement relative à l'ouvrage.

### Nettoyage des outils

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

### Remarques

- Recouvrir avec soin les surfaces et les composants adjacents (par ex. fenêtres, tablettes de fenêtre, etc.) Éliminer immédiatement les salissures par nettoyage à l'eau.
- 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. 5 kg/m<sup>2</sup> pour une couche d'enduit de 5 mm
- rendement : env. 25 l enduit frais par 25-kg-sac

# akurit SAN-PG

Enduit de fond poreux d'assainissement

## Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit d'assainissement R
Catégorie	CS II
Résistance à la compression	1,5 à 5 N/mm <sup>2</sup>
Granulométrie	0 – 1 mm
Consommation d'eau	env. 10,0 l par 25 kg/sac
Rétention d'eau	
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Densité apparente du mortier durci	≤ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Absorption d'eau par capillarité	> 1,0 kg/m <sup>2</sup> après 24 h
Pénétration d'eau	> 5 mm
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	≤ 18
Teneur en air	≥ 20 % en volume
Porosité	> 45 % en volume
Conductivité thermique λ <sub>10,dry,-mat.</sub> pour P=50%	≤ 0,33 W/(mK)
Conductivité thermique λ <sub>10,dry,-mat.</sub> 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.