

akurit PSH

Enduit à base de résine de silicone

enduit de finition pâteux à base de résine de silicone, applicable à la machine, avec structure d'enduit grattée (K) ou rainurée (R) pour l'extérieur

Enduit de finition selon EN 15824

- avec protection du film encapsulée
- prêt à l'emploi
- hautement perméable à la vapeur d'eau (V1)
- hautement hydrofuge



Applications

- pour système d'isolation thermique AKURIT
- Pour supports minéraux ou organiques
- produit conçu pour une utilisation au niveau des socles

Propriétés

- avec film encapsulé de protection contre l'invasion d'algues et de champignons
- hautement hydrofuge
- résiste aux intempéries
- prêt à l'emploi

Aspect visuel

- teintes : conformément à la collection de teintes ColorPoint 20.10

Support

Supports appropriés

- enduits de fond ou enduits d'armature minéraux de catégorie CS II dotés d'une résistance à la compression minimale de 2 N/mm², CS III ou CS IV
- enduits de fond et enduits d'armature à liant organique
- béton normal

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 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.
- Les supports humides ou qui ne seraient pas entièrement secs peuvent occasionner des dommages sur les revêtements ultérieurs.
- Contrôler la stabilité des revêtements existants (par ex. par un essai d'arrachement ou un essai de quadrillage).

akurit PSH

Enduit à base de résine de silicone

Préparation du support

- Éliminer entièrement les revêtements non porteurs.
- Selon le type et l'état du support, il peut se révéler nécessaire d'appliquer un primaire permettant de stabiliser le support ou d'en réguler la capacité d'absorption.
- Sur les supports minéraux stables, il est recommandé d'appliquer une couche intermédiaire avec un support d'enduit (AKURIT GPG) ou minéral (AKURIT GMG) favorisant l'adhérence et régulant la capacité d'absorption. L'absence de couche intermédiaire peut porter atteinte aux propriétés de mise en œuvre et à l'aspect visuel du produit.
- Sur les supports organiques stables, il est recommandé d'appliquer une couche intermédiaire avec un support d'enduit permettant d'équilibrer la teinte, lorsque la teinte de l'enduit de finition diverge très fortement de celle du support. En cas d'enduits de finition grésés, une couche intermédiaire doit toujours être appliquée.
- En cas de granulométrie de l'enduit de finition inférieure à 2 mm, des mesures supplémentaires d'égalisation du support peuvent se révéler nécessaires.

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.
- Peut être combiné avec AKURIT PTB FixUP comme accélérateur de séchage pour les enduits de façade pâteux afin d'augmenter la résistance aux pluies précoces dans les saisons de transition avec des températures diurnes et nocturnes très fluctuantes.

Mélange / Préparation / Traitement

- Bien mélanger le produit avant utilisation.
- Selon le support et le procédé d'application, ajouter une quantité d'eau de distribution propre aussi faible que possible pour obtenir la bonne consistance de mise en œuvre.
- Ne pas diluer les matériaux fortement teintés ou alors avec seulement un peu d'eau. Une dilution trop importante dégrade les propriétés du matériau, par exemple, en termes de mise en œuvre, de pouvoir couvrant ou d'intensité de couleur.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Étaler le matériau à la main, de façon uniforme, à l'aide d'une taloche en acier inoxydable, jusqu'à obtenir l'épaisseur du grain souhaitée. Puis, structurer le à l'aide d'un outil adapté, comme, par exemple, une taloche en matière plastique.
- Le produit peut également être pulvérisé avec un pistolet à entonnoir ou des machines à enduits de finition courantes. Il peut être pulvérisé, puis structuré. Pour obtenir l'aspect visuel / la structure voulu(e), un traitement ultérieur effectué à la main est, en règle générale, nécessaire.

Séchage / Durcissement

- Le temps de séchage s'élève à au moins 24 heures, à une température de +20°C et une humidité relative de l'air de 65 %.
- Le liant forme un film pendant le processus de séchage et permet au matériau d'atteindre sa solidité définitive. Une température basse et / ou une humidité relative de l'air élevée ralentissent le temps de séchage.
- 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.

Nettoyage des outils

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

akurit PSH

Enduit à base de résine de silicone

Remarques

- Pour éviter les formations de joints et les défauts de structure, par exemple, en cas d'utilisation d'échafaudages, travailler toujours en appliquant des couches humide sur humide. Les surfaces contiguës doivent être réalisées en une fois.
- Les surfaces contiguës doivent être traitées avec des produits d'un seul et même lot pour éviter les différences de teinte.
- Sur les systèmes composites d'isolation thermique, le facteur de luminance du revêtement de finition ne doit pas être inférieure à 20.
- Produit non adapté aux surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries.

Forme de livraison

- 25 kg/seau

Stockage

- Stocker le produit dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine fermé au sein de l'usine de production.
- Protéger du rayonnement solaire direct.
- Entreposage possible pendant au moins 12 mois dans le conteneur d'origine.

Consommation / Rendement

- consommation :
env. 1,8 / 2,4 / 3,1 / 4,2 kg/m² pour K 1 / 1,5 / 2 / 3 mm
env. 2,2 / 2,7 / 3,5 kg/m² pour R 1,5 / 2 / 3 mm

Caractéristiques techniques

Densité	1,65 - 1,95 g/cm ³
Épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (valeur s_D)	< 0,14 m V1 (élevée), selon EN ISO 7783
Perméabilité à l'eau	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) W3 (faible)
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	< 70
Réaction au feu	B-s1, d0, selon EN 13501
Conductivité thermique λ	0,7 W/(mK), selon DIN 4108
Résistance à l'arrachement sur le béton	≥ 0,3 N/mm ² , selon EN 1542

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. Les nuançages sont susceptibles de modifier les caractéristiques techniques du produit.

Remarques de sécurité et de mise au rebut

Sécurité

- En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment le produit à l'eau de distribution propre. Consulter un ophtalmologue. En cas de contact avec la peau, rincer avec beaucoup d'eau.
- Contient les agents conservateurs 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-Isothiazol-3-one [CE n° 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-Isothiazol-3-one [CE n° 220-239-6] (3:1). Peut provoquer des réactions allergiques.
- Autres informations dans la fiche de données de sécurité.

GISCODE

- BSW50 (matériaux de revêtement, à base d'eau, contenant des solvants, protégés par un film)

Élimination

- Mettre au rebut conformément à la réglementation.
- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.

akurit PSH

Enduit à base de résine de silicone

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.