

PSH free

Enduit à base de résine de silicone

Enduit à base de résine de silicone sans protection par film biocide

Enduit de finition selon EN 15824

- sans protection par film biocide - fonctionne avec des principes naturels
- prêt à l'emploi
- hautement perméable à la vapeur d'eau (V1)



Applications

- sur maçonnerie, murs isolés et murs-rideaux, façades ventilées avec sous-enduit
- application optimale en combinaison avec une protection constructive contre l'humidité des façades, p. ex. le débord de toit
- Pour supports minéraux ou organiques
- produit conçu pour une utilisation au niveau des socles
- pour l'extérieur

Propriétés

- biodisponibilité réduite et faible sensibilité à la saleté
- sans solvant
- sans plastifiant
- sans huile minérale
- faible perméabilité à l'eau
- avec un granulométrie de marbre de haute qualité
- prêt à l'emploi

Aspect visuel

- avec structure d'enduit gratté (K)
- 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).

PSH free

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 être nécessaire d'appliquer une couche de fond minérale akurit GTM pour consolider ou réguler le pouvoir absorbant.
- 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 oeuvre

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.
- Pour accélérer le séchage dans une plage de température comprise entre +5 °C et +15 °C, nous recommandons l'utilisation de l'accélérateur de séchage akurit PTB FixUP. La fiche technique doit être respectée lors de l'application.
- 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.

PSH free

Enduit à base de résine de silicone

Revêtement de finition

- Aucune couche de finition supplémentaire n'est nécessaire si la teinte choisie a une valeur de référence de luminosité ≥ 20 .
- En fonction de l'objet et de l'application, prendre éventuellement des mesures supplémentaires pour la protection contre les micro-organismes, par ex. appliquer un revêtement supplémentaire avec une peinture pour façade, prendre des mesures constructives contre l'humidité pour la façade ou réaliser le socle à distance de la façade (zone de projection d'eau).

Nettoyage des outils

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

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.
- Produit non adapté aux surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries.
- Pour une conception d'angle et de raccord d'aplomb et alignée, utiliser des profilés pour enduit adaptés au domaine d'application concerné. Lors du choix des supports et des profilés pour enduits, veuillez respecter la norme DIN EN 13658 ainsi que la fiche technique «Fiche technique pour la planification et l'application de profilés métalliques pour enduits à l'extérieur et à l'intérieur», publiée par l'Association professionnelle européenne des fabricants de profilés pour enduits.

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 kg/m² avec une granulométrie de 1 mm
 - env. 2,4 kg/m² avec une granulométrie de 1,5 mm
 - env. 3,1 kg/m² avec une granulométrie de 2 mm
- La consommation dépend du support et de la méthode d'application. Déterminer les valeurs exactes par essai sur un objet.

Caractéristiques techniques

Densité	1,7 – 1,9 g/cm ³
Épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (valeur s_d)	0,09 – 0,11 m V1 (haut) 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	30 - 60
Réaction au feu	B-s1, d0, selon EN 13501
Conductivité thermique	$\lambda = 0,7$ W/(mK), selon DIN 4108
Adhérence	$\geq 0,3$ MPa

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 nuancages 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.
- Autres informations dans la fiche de données de sécurité.

GISCODE

- BSW20 (matériaux de revêtement, à base d'eau)

Élimination

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

PSH free

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.