

PSI

Enduit à base de silicate

enduit supérieur de silicate pâteux, applicable à la machine, avec structure d'enduit gratté (K) pour l'extérieur

Enduit de finition selon EN 15824

- prêt à l'emploi
- hautement perméable à la vapeur d'eau
- écologiquement recommandable
- granulats de marbre de haute qualité provenant de gisements naturels



Applications

- pour système d'isolation thermique AKURIT
- Pour supports minéraux

Propriétés

- faible contrainte
- hautement résistant aux intempéries
- hautement perméable au CO₂

Aspect visuel

- surface mate, minérale
- 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
- 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, plan, propre, portant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'efflorescences et de couches de frittage.
- Les supports humides ou qui ne seraient pas entièrement secs peuvent occasionner des dommages sur les revêtements ultérieurs.

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.
- Nous conseillons d'appliquer sur tous les supports d'enduit une couche d'apprêt de teinte identique à la couleur d'enduit avec le support minéral AKURIT GMG comme couche intermédiaire.

Mise en oeuvre

Température

- Ne pas appliquer si la température de l'air et du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, si la température est supérieure à +30 °C et en cas d'exposition à la lumière solaire directe et/ou de vent violent.
- Pendant la mise en oeuvre/séchage, éviter l'apparition de condensation/d'humidité sur la surface.

Mélange / Préparation / Traitement

- Bien mélanger le produit avant utilisation.
- En général, il faut utiliser le moins possible d'eau propre du robinet pour ajuster la consistance, mais pas plus de 5%.

Application / Mise en oeuvre / Montage

- L'application du produit peut être réalisée à la main ou avec la technologie de machines conventionnelle.
- 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.

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.

Revêtement de finition

- Nous recommandons d'appliquer une peinture d'égalisation afin d'améliorer la stabilité de la teinte et la résistance aux intempéries, ainsi que pour augmenter la protection contre les algues et les champignons.
- Pour cela, nous recommandons la finition silicate akurit FSI.
- Avant l'application d'une peinture, la surface enduite doit être complètement sèche et dure. Un temps de séchage d'au moins 1 journée par mm appliqué est à respecter.

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.
- 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.
- Les homologations du système correspondantes sont à prendre en compte lors de la mise en oeuvre du produit dans des systèmes d'isolation thermique.
- Sur les systèmes composites d'isolation thermique, le facteur de luminance du revêtement de finition ne doit pas être inférieure à 20.
- S'il convient d'appliquer de faibles facteurs de luminance, ces derniers sont à évaluer sur demande en fonction de l'application.
- 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 9 mois après la date de fabrication, dans le contenant d'origine.

Consommation / Rendement

- consommation : env. 2,4 / 3,0 / 4,2 kg/m² pour K 1,5 / 2 / 3 mm
- La quantité consommée dépend de la nature du support et de la méthode d'application. Déterminer la valeur exacte en faisant un essai sur l'objet. Les indications de consommation sont valables pour une utilisation sur les colles à spatuler akurit. Sur les enduits de base, il faut calculer une consommation supérieure d'environ 10%.

Caractéristiques techniques

Densité	1,7 – 1,9 g/cm ³
Épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (valeur s_d)	0,08 – 0,10 m V1 (élevé) EN ISO 7783
Perméabilité à l'eau	< 0,2 kg/(m ² h ^{0,5}) W2 (moyen)
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	30 - 60
Réaction au feu	A2-s1, d0 selon EN 13501
Conductivité thermique	λ = 0,7 W/(mK), selon DIN 4108
Adhérence	≥ 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 nuances 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

- 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.
- Les restes de produit liquides peuvent être mis au rebut conformément au Catalogue européen des déchets, code 08 01 12 (déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11).
- Les restes de produit durcis peuvent être mis au rebut conformément au Catalogue européen des déchets, code 17 09 04 (déchets de construction et de démolition en mélange autres que ceux visés aux rubriques 17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03).

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.