

# akurit FSI

Finition silicatée

## peinture de finition silicatée pour supports minéraux et silicatés, mat

- hautement ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau et du CO<sub>2</sub>
- sans film de protection biocide
- préservation des structures
- hydrofuge



## Applications

- comme peinture d'égalisation sur les enduits nobles minéraux teintés dans la même teinte dans la structure d'enduit conventionnelle et sur les systèmes d'ITE akurit
- couche de finition sur les supports minéraux et silicatés
- couche d'égalisation sur les enduits de finition minéraux de teinte identique dans le système d'isolation thermique AKURIT
- pour l'extérieur

## Propriétés

- préservation des structures
- pouvoir couvrant très élevé
- hydrofuge
- très bonne adhérence
- peinture silicatée de dispersion selon DIN 18363
- teneur en substances organiques < 5%

## Aspect visuel

- blanc, peut dans certaines limites être teinté
- teintes : conformément à la collection de teintes ColorPoint 20.10

## Support

### Supports appropriés

- supports à liant minéral ou silicaté

### État du support / Vérifications

- Pour l'évaluation du support, observer les informations fournies dans les normes VOB partie C et DIN 18363, la fiche technique du BFS n° 9, ainsi que les indications du fabricant.
- 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.
- Contrôler la stabilité des revêtements existants (par ex. par un essai d'arrachement ou un essai de quadrillage).
- 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.
- Les surfaces de façades envahies par les algues ou les champignons doivent être soigneusement traitées au nettoyeur haute pression avant d'être recouvertes. Selon le degré d'invasion, les surfaces sèches doivent être désinfectées 1 à 2 fois à l'aide du produit algicide-fongicide AKURIT APE.

# akurit FSI

## Finition silicatée

### Mise en œuvre

#### Température

- Ne pas appliquer, ni laisser sécher, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +8 °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

- Bien mélanger le produit avant utilisation.
- Selon le support, ajouter en cas de besoin jusqu'à 10 % d'eau de distribution propre maximum 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

- Appliquer le matériau sur le support, de façon uniforme et sans reprises, à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un système de pulvérisation Airless.
- Utiliser le produit à la fois pour la couche de fond et pour la couche de finition.
- Les paramètres suivants sont conseillés pour l'application Airless : buse 4/17-4/25, pression de pulvérisation 100-150 bar ; utiliser rallonge de buse et une cravache pour flexible.
- Respecter des temps de séchage suffisamment longs entre les différentes applications.

#### 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.
- Le revêtement est sec au toucher et recouvrable après un temps de séchage d'env. 8 heures (à une température de +20°C et une humidité relative de l'air de 65 %).
- Étanche à la pluie après env. 24 heures (à une température de +20°C et une humidité relative de l'air de 65 %).
- 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.

#### Nettoyage des outils

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

#### Remarques

- Respecter la fiche technique « Couches d'égalisation sur enduits de finition » du groupement Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V.
- Vérifier la teinte avant l'application en la comparant à l'échantillon de couleur ou à la surface de référence (fiche technique BFS n° 25). De légères différences de teinte par rapport aux livraisons précédentes sont possibles. Les lots différents doivent être mélangés avant l'application.
- Les surfaces contiguës doivent être traitées avec des produits d'un seul et même lot pour éviter les différences de teinte.
- Il est inévitable de constater de légères altérations de la couleur dans les zones ombragées des échafaudages fixes après le démontage de ceux-ci ; ces divergences se stabiliseront progressivement au fil du temps. (Fiche technique du BFS n°9)
- 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.
- Une sollicitation précoce par l'humidité peut entraîner un lavage concentré ou partiel des agents mouillants solubles dans l'eau du revêtement. Les lavages de surface (brillance et/ou altération de la couleur) restent solubles dans l'eau et peuvent être rincés automatiquement.
- Geringfügige nach dem Gerüstabbau erkennbare Farbtonveränderungen in den Schattenbereichen der feststehenden Gerüste sind unvermeidlich und gleichen sich in Laufe der Zeit allmählich wieder an (BFS-Merkblatt 9). Les légères variations de teinte visibles après le démontage de l'échafaudage dans les zones d'ombre des échafaudages fixes sont inévitables et s'équilibrent progressivement au fil du temps (fiche 9 du BFS).

### Forme de livraison

- 12,5 l/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. 0,15 - 0,20 l/m<sup>2</sup> par couche
- La consommation dépend de la nature du support, de la dilution et de la méthode d'application. Déterminer la valeur exacte en faisant un essai sur l'objet.

### Caractéristiques techniques

Densité	1,5 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (valeur s <sub>d</sub> )	< 0,01 m V1 (élevée)
Perméabilité à l'eau	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) W3 (faible)
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	50 valeur moyenne
Brillance	G3 (mat)
Épaisseur du film sec	200 μm 100 μm < E3 ≤ 200 μm
Granulométrie	< 100 μm S1 (fin)

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 données techniques sont basées sur une double couche de peinture. Des divergences sont possibles dans la pratique.

### Remarques de sécurité et de mise au rebut

#### Sécurité

- En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincez immédiatement et abondamment à l'eau.
- Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
- Peut contenir – en fonction des matières premières – des traces d'agents conservateurs.
- Teneur en COV :  
Valeur limite de l'UE pour ce produit (catégorie de produit A/c) : 40 g/l.
- Ce produit contient 10,6 g/l de COV.

#### GISCODE

- BSW40 (matériaux de revêtement, à base d'eau, alcalin)

#### Élimination

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

### 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.