

akurit FDK

Darkfinish

peinture purement acrylique, avec technologie IR, mat

- réduction de la température superficielle en cas de teintes foncées
- hautement couvrant, avec protection du film encapsulée
- augmente la sécurité contre les fissures dans le support



Applications

- pour la réduction du réchauffement par les rayons du soleil avec des couleurs foncées
- pour les peintures réfléchissant la chaleur sur des supports minéraux et organiques sur les systèmes d'isolation thermique AKURIT
- pour les peintures à forte intensité de couleur
- pour l'extérieur

Propriétés

- les composants réfléchissant les infrarouges réduisent le réchauffement solaire des surfaces de façades
- préservation des structures
- avec film encapsulé de protection contre l'invasion d'algues et de champignons
- hautement hydrofuge
- perméable à la vapeur d'eau
- résistant aux alcalis
- très bonne adhérence
- pouvoir couvrant très élevé
- en particulier pour des teintes intenses

Aspect visuel

- coloré
- teintes : conformément à la collection de teintes ColorPoint 20.10

Support

Supports appropriés

- Supports à liant minéral ou organique

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° 10, 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 se révéler nécessaire d'appliquer un primaire permettant de stabiliser le support ou d'en réguler la capacité d'absorption.
- Il est conseillé d'utiliser un primaire à pouvoir absorbant homogène et favorisant l'adhérence sur des supports minéraux.
- 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.

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.
- Dans des conditions climatiques froides et humides en automne et au printemps, le produit peut être combiné avec l'accélérateur de séchage AKURIT FTB FixUP pour augmenter la résistance à la pluie précoce. La fiche technique séparée doit être respectée.

Mélange / Préparation / Traitement

- Bien mélanger le produit avant utilisation.
- Selon le support, ajouter en cas de besoin jusqu'à 5 % 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.
- 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 l'exactitude de la teinte avant la mise en œuvre, afin de détecter à temps les erreurs de nuancage (fiche technique du BFS n° 25). Ajuster à l'aide d'échantillons de couleurs ou de surfaces de référence.
- La formule spéciale avec technologie NIR peut entraîner des différences de teinte par rapport à la teinte standard.
- 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.

Forme de livraison

- 5l/seau
- 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/m² par couche

Caractéristiques techniques

Densité	1,3 - 1,5 g/cm ³
Épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (valeur s _D)	1,1 m V2 (moyen)
Perméabilité à l'eau	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) W3 (faible)
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	6500 valeur moyenne
Brillance	G3 (mat)
Épaisseur du film sec	170 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

- 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.
- Teneur en COV :
Valeur limite de l'UE pour ce produit (catégorie de produit A/c) : 40 g/l.
- Ce produit contient 29,3 g/l de COV.

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.

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.