

FICHE TECHNIQUE (FT)

PEINTURE À BASE DE SILICONE 003

Peinture spéciale avec une résistance accrue aux UV



Domaines d'application

Peinture à base d'une émulsion de résine silicone pour peindre les façades et l'intérieur. Elle fait partie des systèmes d'isolation TURBO et TURBO-W de la marque KREISEL. Idéale pour la coloration en teintes foncées et intenses avec l'utilisation de pigments dits froids. Parfaitement adaptée aux enduits minéraux frais et à la rénovation de façades. L'utilisation de pigments dits froids réduit le réchauffement de la façade et empêche la décoloration des teintes intenses. Facile à appliquer, forme un revêtement sans contraintes protégeant de la pénétration de l'humidité. Destiné en particulier à la rénovation des monuments et des bâtiments exposés aux l'activité défavorable de la pollution de l'environnement tels que : le smog, les pluies acides etc. Idéale pour les superficies de béton.

Propriétés

- Résistant aux UV
- Étanche à l'eau
- Idéal pour les couleurs foncées
- Perméable à la vapeur
- Hydrophobe
- Résistant aux agressions biologiques
- Résistant à l'abrasion
- Propriétés autonettoyantes
- Écologique
- Élastique

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	315093	315094
Emballage		
Quantité par unité	5 L/unité	15 L/unité
Unité par palette	80 unité/pal	33 unité/pal
Couleur	teinté	
Degré de brillance	Mat	
Consommation	env. 0,2 L/m²	
Perméabilité à la vapeur d'eau	≥ 150 g/m² 24h	

PEINTURE À BASE DE SILICONE 003

Peinture spéciale avec une résistance accrue aux UV

Numéro d'article	315093	315094
Diffusion de vapeur d'eau	≤ 920	
Densité	env. 1,5 g/cm ³	
Résistance à l'abrasion	≥ 5000 cycles	
Temps de séchage	12 h	

Base du matériau

- Dispersion d'émulsion de silicone
- Matières de remplissage minérales
- Pigments
- Dioxyde de titane
- Eau
- Additifs

Conditions de mise en œuvre

Utiliser à une température entre +5 °C et +25 °C, lesdites températures concernent l'air, le support et le produit. Les supports doivent être nettoyés de la poussière, des graisses, agents de séparation, déchets de colorant, moisissures, algues, mousses, etc. ainsi qu'exemptés de fractures et efflorescences de sel.

Support

Renforcer une surface des substrats absorbants et poudreux à l'aide de GRUNTOLIT-SO 305 Éliminer les symptômes d'agression biologique. Les surfaces avec fissures et rayures doivent être réparées à l'aide d'un mortier de nivellement 428 ou autre, adapté à un type donné de support. Les mortiers doivent être complètement séchés et bien liés aux points de réparation. Les surfaces non prévues aux travaux de peinture doivent être couvertes avant l'application des primaires.

Enduit de ciment-chaux: Apprêter avec GRUNTOLIT-SO 305

Enduit plâtre: Apprêter avec GRUNTOLIT-SO 305

Bétons, bétons armés: Apprêter avec GRUNTOLIT-SO 305

Enduit minéral frais

Vieux enduits minéraux et en dispersion à couche fine:

Apprêter avec GRUNTOLIT-SO 305

Préparation

Produit prêt à appliquer. Ne pas diluer avec de l'eau, ne pas mélanger avec d'autres matériaux. Bien mélanger le contenu de l'emballage avant utilisation. Avant l'application, vérifier la conformité de la couleur avec la commande. Les produits portant une étiquette avec la mention : Base B ou Base C ou Base D, sont des produits intermédiaires destinés à une coloration ultérieure. Pour obtenir l'intensité de couleur correspondante, un bon pouvoir couvrant et éviter les différences de teinte, ils doivent être pigmentés. L'utilisation sans pigments n'est pas autorisée. Les légères variations de couleur par rapport à l'échantillon sont possibles. Pour les grandes surfaces et les teintes critiques, il convient d'effectuer un test après le séchage afin de vérifier la concordance des teintes de la peinture.

Mise en œuvre

Appliquer la peinture au rouleau, au pinceau ou par pulvérisation. Le temps moyen de séchage est de 12 heures. Pendant l'application et le séchage, protéger des précipitations, du soleil, du vent et du gel. Il est recommandé d'utiliser des écrans de protection sur les échafaudages.

Avertissements

Peindre de façon continue sur une surface, éviter le séchage d'une partie de la peinture afin d'éliminer les joints visibles. Sur une seule surface appliquer les peintures du même lot de production. Appliquer la couche suivante de la peinture au minimum après 12 heures de séchage de la couche précédente. Les conditions défavorables (humidité accrue, basse température) peuvent considérablement allonger la durée de séchage. Les enduits minéraux doivent être peints

PEINTURE À BASE DE SILICONE 003

Peinture spéciale avec une résistance accrue aux UV

après un séchage minimum de 3 jours. Pour les couleurs foncées avec un facteur de réflexion lumineuse <25 %, il est recommandé de doubler le temps de séchage du support. Les autres supports à base de ciment (enduits, ratissages) doivent être peints après 28 jours de séchage, les enduits et ratissages en plâtre après 14 jours, et le béton après environ 6 mois. Les brouillards descendant, lorsque le revêtement n'est pas suffisamment séché, agissent comme une bruine tombante et peuvent causer des coulures et décolorations. Des couleurs intenses avec pouvoir réflecteur $Y < 25\%$ devraient être utilisées sur de petites surfaces de façade. Leur utilisation sur toutes les surfaces provoque le vieillissement prématuré du revêtement en raison de la chauffe intense et de grandes contraintes thermiques. Nettoyer les outils avec de l'eau pure, directement après le travail.

technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.

Stockage

Jusqu'à 24 mois à compter de la date de production, dans les emballages scellés et à une température maintenue entre +5 °C et +25 °C.

Étiquette



Remarques générales

Cette carte remplace toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche technique reflètent notre savoir-faire actuel et notre expérience pratique. Ce ne sont que des informations générales et elles ne peuvent pas constituer la responsabilité du fabricant sur l'exécution des travaux ni sur le mode d'utilisation. Parce que des différences et des conditions spécifiques du mode d'exécution peuvent exister. Le produit doit être utilisé conformément au savoir-faire technique et aux règles de sécurité et d'hygiène au travail. Éviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer-les abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes et des vêtements de protection. Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche