

## FICHE TECHNIQUE (FT)

# ENDUIT SILICONE PROTECT 031

Enduit de nanosilicone



### Domaines d'application

Masse à enduire, colorée et prête à l'usage, à base de résine silicone nanoparticule. Pour effectuer des mortiers pour enduits à couche fine à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments. Elle fait partie des systèmes d'isolation TURBO-SO PROTECT et TURBO-WSO PROTECT de la marque KREISEL. Le plâtre avec une structure jusqu'à 2 mm convient également pour une application mécanique. Les plâtres à grain de 0,5 mm conviennent pour faire des imitations de briques et de planches avec des modèles de plâtre. Après le séchage, il crée un mortier pour enduit, fort, résistant aux salissures biologiques, d'une couleur durable. Après le séchage, il a des propriétés auto-nettoyantes, est résistant aux salissures biologiques et se caractérise par une forte durabilité.

### Propriétés

- Hydrofuge
- Flexible
- Perméable à la vapeur
- Couleurs riches
- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Propriétés autonettoyantes
- Résistance aux contraintes thermiques
- Résistant aux salissures biologiques
- Résistant aux UV

### Mise en œuvre



### Données techniques

Numéro d'article	32483	32374	22567	22568	27022
Emballage					
Quantité par unité	25 kg/unité				
Unité par palette	33 unité/pal				
Granulométrie	0-0,5 mm	0-1 mm	0-1,5 mm	0-2 mm	0-3 mm
Structure du crépi	Structure de grain				
Consommation	env. 2 kg/m <sup>2</sup>	1,6 kg/m <sup>2</sup>	2,3 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>	5 kg/m <sup>2</sup>
Temps de prise	env. 48 h				
Valeur sd	≤ 0,19 m				
Temps d'application	20 min				

# ENDUIT SILICONE PROTECT 031

Enduit de nanosilicone

## Base du matériau

---

- Fibres de renforcement
- Matières de remplissage minérales
- Pigments
- Dispersion de polymères
- Résine de silicone
- Additifs

## Conditions de mise en œuvre

---

Appliquer à des températures comprises entre +5°C et +30°C; ces températures concernent l'air ambiant, le support et le produit.

## Support

---

Au moins 24 heures avant l'application de l'enduit, appliquer l'apprêt TYNKOLIT-U 340 sur chaque substrat. Éliminer les symptômes d'agression biologique. Les surfaces très absorbantes et poussiéreuses doivent être apprêtées avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6 avant d'appliquer l'apprêt TYNKOLIT. Les subjectiles 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.  
Couche de renforcement dans un système d'isolation thermique: Appliquer le primaire TYNKOLIT-U 340  
Enduit de ciment-chaux: Appliquer le primaire TYNKOLIT-U 340  
Enduit plâtre: Appliquer le primaire TYNKOLIT-U 340  
Panneau de carton-plâtre: Appliquer le primaire TYNKOLIT-U 340  
Bétons, bétons armés: Appliquer le primaire TYNKOLIT-U 340

## 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. Dans des conditions réelles, en raison de la vitesse de séchage, du type de support et de la technique d'application, ces couleurs peuvent légèrement différer de celles présentées dans les nuanciers.

## Mise en œuvre

---

Appliquer l'enduit à l'aide d'une taloche inox par couche d'une épaisseur d'un grain, enlever l'excédent avec la même taloche, ensuite façonner avec une taloche en plastique. Durant les travaux et le séchage, protéger du gel, des précipitations, de la température trop élevée et du vent de forte puissance. Il est recommandé d'utiliser des écrans de protection sur les échafaudages. Afin d'égaliser la couleur et la structure des enduits, il est recommandé, pendant leur application, d'éviter de vider entièrement le baquet avec le mortier pour enduits mais de le remplir lorsqu'il est déjà à moitié vide avec une masse venant d'un nouveau baquet et mélanger soigneusement les deux portions. Il est nécessaire d'utiliser tout l'ensemble de produits faisant partie du système d'isolation thermique. Sur une seule surface appliquer les enduits du même lot de production. Niveler une surface donnée de manière constante, « humide sur humide » pour éviter les jointures visibles. Il est recommandé d'appliquer sous les enduits colorés, notamment sous les enduits d'une structure d'aspect ribbé, un apprêt coloré approprié. 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 un 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. En cas d'application mécanique, appliquer sur les subjectiles déjà préparés au moyen d'un agrégat ou d'un pistolet afin d'obtenir un revêtement adéquat à l'aide d'une masse pour enduire. La méthode d'application (par bandes ou mouvements circulaires) dépend du type d'agrégat. Pour l'application par

# ENDUIT SILICONE PROTECT 031

Enduit de nanosilicone

projection, on peut utiliser un appareil tel que le RTX 5500 de Graco, avec une buse de 4,5 mm (pour une granulométrie d'enduit de 1,5 mm) ou de 6,0 mm (pour une granulométrie de 2,0 mm). Appliquer sous une pression de 2 à 3 bar.

## Avertissement relatif aux dangers

---

Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité.

## Stockage

---

Conserver dans des locaux fermés, au frais mais à l'abri du gel et bien fermé. Protéger de la lumière directe du soleil. Protégé aux intempéries stockable environ 18 mois

## Étiquette

---

