



arteMURI® FONDO 03



Couche de remplissage élastomérique à grain moyen.

Description du produit et champs d'application

FONDO 03 est un micro-revêtement de remplissage structural à haut pouvoir de remplissage, à base de copolymères acryliques hautement élastiques en dispersion aqueuse, de pigments colorés résistants à la lumière et aux rayons UV et de charges siliceuses à granulométrie sélectionnée. Ce produit offre une excellente résistance aux alcalis et aux intempéries, une remarquable résistance au frottement et au lavage, une basse rétention de la saleté, une grande facilité d'application et un excellent pouvoir de remplissage. Grâce au liant utilisé, le produit conserve une grande élasticité dans le temps et en toutes saisons, même à basse température. Toutes ces caractéristiques font que FONDO 03 est indiqué pour l'application extérieure et intérieure sur des enduits au mortier à base de chaux-liant hydraulique, prémélangés et traditionnels, à finition civile et sur des conglomerats de béton. Il est notamment utilisé comme couche de fond sur des surfaces difficiles à recouvrir ou si le support est irrégulier et non uniforme, avant l'utilisation d'autres finitions extérieures de la famille des élastomères. En outre, FONDO 03 est un traitement de fond spécial pour la protection et la décoration extérieure de bâtiments neufs et les travaux de rénovation urbaine de structures murales présentant des microcraquelures. FONDO 03 peut être peint avec le système tintométrique arteMURI.

FONDO 03

Avantages

couche structurelle et de remplissage
excellente élasticité
excellente couverture
résistance élevée aux agents atmosphériques et aux rayons UV

Rubriques du cahier des charges

Les surfaces murales comme les enduits au mortier à base de chaux-liant hydraulique, prémélangés et traditionnels, à finition civile et conglomérats de béton en tous genres, peuvent être traitées avec la couche de remplissage élastomérique à haut pouvoir couvrant FONDO 03 de marque Fornaci Calce Grigolin, un produit à base de copolymères acryliques élastomères en dispersion aqueuse, de pigments résistants et de charges à granulométrie sélectionnée. La consommation minimum de ce produit est de 0,18 l/m².

Consommation et conditionnement

FONDO 03 est livré en emballages de 14 l. La consommation minimum de ce produit est de 0,18 l/m².

Consignes de conservation

Craint le gel. Conserver le produit à une température comprise entre +5°C et +30°C dans son emballage d'origine fermé. Dans ces conditions, la durée du produit stocké est d'un an minimum.

Préparation du support

Les supports neufs et/ou éventuelles réparations (replâtrages) doivent avoir au moins 4 semaines et être propres et secs.

Les supports anciens doivent être solides, secs, exempts d'efflorescences salines et de matières peu adhérentes, soigneusement nettoyés en fonction de la nature et de la coriacité des saletés s'étant déposées sur les surfaces à traiter. Les éventuelles micro-fissures doivent être évaluées et, en fonction de la situation, ouvertes et remplies de GRIGOFLEX.

Éliminer les moisissures ou algues éventuellement présentes avec le détergent SEI KO et assainir ensuite la surface avec le produit assainissant SEI OK.

Sur des surfaces déjà peintes, contrôler l'état du film: brosser et/ou poncer les pellicules se détachant, enlever complètement les couches de peinture supérieures n'adhérant plus.

Traitement du support

Enduits neufs : Il est conseillé d'appliquer une couche de UNO FIX ou ONE MICRO.

Enduit avec présence de peintures minérales (chaux ou silicates): appliquer une couche de fixateur au solvant PRG SL ou de ONE MICRO.

Enduits avec présence de peintures synthétiques (acryliques, siloxaniques): appliquer une couche de fixateur au solvant PRG SL ou de ONE MICRO.

Ciment/béton/fibrociment: appliquer une couche de fixateur au solvant PRG SL ou de ONE MICRO.

FONDO 03

Préparation du produit

Diluer le produit dans un volume d'eau de 5% pour une application au rouleau et de 10-15% d'eau pour une application au pinceau.

Application

Appliquer une première couche au pinceau ou au rouleau en veillant à étaler le produit uniformément sur la surface. En présence de micro-craquelures, il est conseillé d'appliquer une deuxième couche, car la capacité d'allongement élastique dépend directement de l'épaisseur appliquée. Attendre au moins 16-24 heures avant d'appliquer la finition.

Avertissements importants

Ne pas appliquer à une température ambiante et/ou du support inférieure à +5°C ou supérieure à +35°C et avec une humidité relative supérieure à 75%. Éviter l'application en présence de condensation en surface, sous l'action directe du soleil ou de vent fort. L'adhérence du produit au support n'est pas garantie sur des surfaces avec des efflorescences salines ou exposées à l'humidité; il sera donc nécessaire d'assainir préalablement les murs.

Remarques particulières

Les systèmes élastiques génèrent des tensions pendant leur utilisation: ils doivent bien adhérer au support, qui doit être très solide et présenter une bonne cohésion. Leur application est déconseillée sur des supports friables, très poreux et à base de chaux pure. Toujours pré-traiter correctement le support.

La polymérisation des liants élastomères est catalysée par les rayons UV de la lumière solaire ; par conséquent, il est conseillé de prendre toutes les précautions utiles lors de l'application pendant les saisons où l'éclairage est plus faible, surtout sur les murs les moins exposés au soleil, car la polymérisation complète demande des délais très longs.

Consignes de sécurité

Ce produit n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage de dangerosité selon la réglementation en vigueur. Utiliser les produits conformément aux normes d'hygiène et de sécurité en vigueur. Ne pas jeter les récipients dans la nature après usage. Laisser sécher les résidus et les traiter comme des déchets spéciaux. Pour tout complément d'information sur ce sujet, consulter la fiche de sécurité.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

FONDO 03

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PRESTATIONS
Type de liant	Copolymère acrylique élastomère
Aspect	en pâte/rugueux/pigmenté
Poids spécifique (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1480 ± 30 g/l
Viscosité Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	20.000 ± 2.000 cP
Perméabilité à la vapeur d'eau et classification (UNI EN ISO 7783-2)	V = 180 g/m ² 24h Classe I (perméabilité élevée)
Épaisseur de la couche d'air équivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,117 m
Perméabilité à l'eau liquide et classification (UNI EN 1062-3)	w24 = 0,095 kg/m ² h ^{0,5} Classe III (basse perméabilité)
Indiqué pour la protection de façades car respecte la théorie de KÜNZLE (DIN 18550) sachant que w24 < 0,5 kg/m ² h ^{0,5} e Sd < 2 m	Sd · w24 = 0,011 kg/m h ^{0,5}
Granulométrie (UNI EN ISO 1062-1)	0,3 mm
Teneur en COV (DIR. 2004/42/CE)	Primaires fixateurs. Valeurs limites UE par sous-catégorie h, type BA 30 g/l (2010) Ce produit contient au maximum 30 g/l de COV
Application	pinceau, rouleau
Consommation théorique	environ 250 g/m ² par couche (0,18 l/m ²)
Rendement théorique	5,5 m ² /l en une couche
Recouvrable après	6-8 heures

v. 02/2021

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.