



Tecnologia innovativa di incapsulamento del principio attivo del biocida, esente da VOC e AOX

arteMURI® ELAS-TER FILL

Finition élastomérique de remplissage anti-algues.



Description du produit et champs d'application

ELAS-TER-FILL est un micro-revêtement de protection fin à base de polymères élastiques spéciaux en dispersion aqueuse qui donne au produit une grande élasticité, même à des températures jusqu'à -25°C.

Par rapport aux produits élastomériques traditionnels, ELAS-TER FILL offre une rétention réduite de la saleté grâce à une substance auto-réticulante qui réagit sous l'action de la lumière du soleil en augmentant la dureté superficielle sans réduire l'élasticité du film de finition. Ce produit offre une excellente résistance aux agents atmosphériques, une excellente hydrofugation et une bonne perméabilité à la vapeur d'eau et imperméabilité à l'anhydride carbonique. Grâce à la présence de charges minérales sélectionnées, ce produit offre un meilleur pouvoir de remplissage qui permet d'uniformiser les petites irrégularités des surfaces murales. En outre, il contient un mélange de biocides actifs innovants résistants aux pH alcalins, au ruissellement et aux rayons UV, qui protègent le support contre la prolifération de moisissures, de champignons et d'algues.

ELAS-TER FILL est donc indiqué pour la décoration et la protection de surfaces murales extérieures et pour la réparation de structures murales présentant des microcraquelures et peut être peint avec le système tintométrique ArteMURI.

Avantages

excellente élasticité
excellente couverture

ELAS-TER FILL

pellicule retardante et protectrice contre la prolifération de moisissures, d'algues et de champignons
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 conglomerats de béton en tous genres, peuvent être finies avec la finition élastomérique et de remplissage anti-algues ELASTER-FILL de marque Fornaci Calce Grigolin, un produit à base de copolymères synthétiques en émulsion aqueuse, de pigments résistants à la lumière et de charges siliceuses à granulométrie sélectionnée. La consommation minimum de ce produit est de 0,26 l/m² en deux couches.

Consommation et conditionnement

ELASTER-FILL est livré en emballages de 15 l. La consommation minimum de ce produit est de 0,26 l/m² en deux couches.

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.

En présence de micro-craquelures, il est conseillé d'appliquer une/deux couche(s) de FONDO 03, car la capacité d'allongement élastique dépend directement de l'épaisseur appliquée. Attendre au moins 16-24 heures avant d'appliquer la finition.

ELAS-TER FILL

Préparation du produit

Pour une application au rouleau d'ELASTER FILL sur des structures murales en présence de microcraquelures, utiliser le produit moyennement dilué dans un volume d'eau de 5%. En cas d'application au pinceau, diluer avec 15 % pour la première couche et 10% pour la deuxième. Dans les deux cas, bien mélanger le tout.

Application

Appliquer une première couche en veillant à étaler le produit uniformément sur la surface. Attendre 16-24 heures avant d'appliquer la deuxième couche en veillant à croiser les passes pendant l'application.

Retirer tout le matériau d'un même lot nécessaire à l'exécution du travail. En cas d'utilisation de différents lots de produit, il est conseillé de les remélanger afin d'éviter de légères différences de teinte. Éviter formellement d'appliquer différents lots sur la même surface et terminer le mur concerné avec le même lot, pour reprendre ensuite le travail dans l'angle du mur avec le lot suivant. Nettoyer les outils et les appareils avec de l'eau immédiatement après leur utilisation.

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.

Respecter les conditions climatiques d'application indiquées ci-dessus et protéger les surfaces contre la pluie et l'humidité pendant 48-96 heures minimum.

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 est très longue (10-12 jours). Pendant ce laps de temps, si des pluies ou une humidité élevée se produisent (brouillard et/ou condensation superficielle, notamment en automne), des coulures translucides («traînées d'escargot») pourraient se former. Ce phénomène ne nuit pas à la qualité du produit et peut être éliminé par hydrolavage ou en attendant les prochaines précipitations.

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 Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

ELAS-TER FILL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PRESTATIONS
Type de liant	copolymère acrylique élastomère
Aspect	en pâte/rugueux/pigmenté
Poids spécifique (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1360 ± 30 g/l
Viscosité Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	14.000 ÷ 2.000 cP
Perméabilité à la vapeur d'eau et classification (UNI EN ISO 7783-2)	V = 125 g/m ² 24h Classe II (perméabilité moyenne)
Épaisseur de la couche d'air équivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,168 m
Perméabilité à l'eau liquide et classification (UNI EN 1062-3)	w24 = 0,047 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 = 0,08 kg/m h ^{0,5}
Granulométrie (UNI EN ISO 1062-1)	< 0,2 mm
Teneur en COV (DIR. 2004/42/CE)	Peinture pour murs extérieurs de support minéral. Valeurs limites UE par sous-catégorie c, type BA 40 g/l (2010) Ce produit contient au maximum 40 g/l de COV
Application	pinceau, rouleau
Recouvrable après	6-8 heures
Rendement théorique	3,8 m ² /l en deux couches
Consommation théorique	environ 180 g/m ² par couche (0,13 l/m ²)

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. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.