



arteMURI® ELAS-TER



Enduit de finition élastomérique anti-algues.



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

Description du produit et champs d'application

ELAS-TER est un revêtement de protection fibrorenforcé à base de polymères élastiques spéciaux en dispersion aqueuse, de pigments sélectionnés et de charges minérales de granulométrie sélectionnée.

Le produit offre une grande élasticité même à basse température et est donc indiqué pour la rénovation de structures murales présentant des microcraquelures. Par rapport aux produits élastomériques traditionnels, ELAS-TER offre une bonne résistance aux agents atmosphériques et une rétention réduite de la saleté grâce à la substance autoréticulante qui, sous l'action de la lumière du soleil, réagit en augmentant la dureté superficielle sans réduire l'élasticité du revêtement. Il présente également une basse absorption d'eau, des propriétés d'anti-carbonatation et de bonnes caractéristiques de perméabilité à la vapeur d'eau. Les données particulières des courbes granulométriques donnent au produit un grand pouvoir de remplissage, un agréable aspect d'enduit de finition et permettent d'uniformiser les irrégularités du support.

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.

Le produit est particulièrement indiqué sur de nouveaux supports avec enduits au mortier à base de chaux-liant hydraulique, prémélangés et traditionnels, à finition civile et non, d'enduits de ragréage et de conglomerats de béton en tous genres.

ELAS-TER peut être peint avec le système tintométrique arteMURI.

ELAS-TER

Avantages

effet enduit de finition
diverses granulométries
excellente hydrofugation
excellente élasticité
pellicule retardante et protectrice contre la prolifération de moisissures, d'algues et de champignons

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 finies avec la finition élastomérique ELAS-TER de marque Fornaci Calce Grigolin, un produit à base de copolymères élastomères en dispersion aqueuse, de pigments et de charges sélectionnées.

Lorsque le travail est terminé, la consommation de produit va de 1,8 kg/m² minimum à 3,5 kg/m² maximum, en fonction de l'épaisseur et de la granulométrie utilisée.

Consommation et conditionnement

ELAS-TER est livré en emballages de 25 kg. Lorsque le travail est terminé, la consommation de produit va de 1,8 kg/m² minimum à 3,5 kg/m² maximum, en fonction de l'épaisseur et de la granulométrie utilisée.

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: broser 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.

ELAS-TER

En présence de micro-craquelures, il est conseillé d'appliquer une couche 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.

Préparation du produit

Le produit est prêt à l'emploi. Si nécessaire, diluer avec un peu d'eau pour obtenir la consistance voulue en mélangeant le produit lentement dans son récipient avec un agitateur mécanique.

Application

Étaler le produit sur la surface avec une spatule mécanique en veillant à le répartir uniformément. Avant que le produit ne commence à former un film, finir avec des mouvements circulaires en utilisant une spatule ou une taloche en plastique jusqu'à obtenir le résultat voulu.

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 (selon les conditions climatiques) afin de réduire le risque de ruissellement.

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.

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

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

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, l'assurance de 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PRESTATIONS
Type de liant	copolymère acrylique élastomère
Aspect	en pâte/granuleux/pigmenté
Poids spécifique (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1980 ± 20 g/l selon la granulométrie
Viscosité Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	130.000 ÷ 20.000 cP selon la granulométrie
Perméabilité à la vapeur d'eau et classification (UNI EN ISO 7783-2)	V = 45 g/m ² 24h Classe II (perméabilité moyenne)
Épaisseur de la couche d'air équivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,228 m
Perméabilité à la vapeur μ	env. 190
Perméabilité à l'eau liquide et classification (UNI EN 1062-3)	w24 = 0,072 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 = 0,034 kg/m h ^{0,5}
Granulométrie (UNI EN ISO 1062-1)	De 1,2 à 1,5 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	Taloche en acier et plastique
Recouvrable après	16-48 heures
Réaction au feu (EN 13501-1)	A2-s1, d0

GRANULOMÉTRIE	COUCHES	CONSOMMATION	RENDEMENT
1,2 mm	une couche	1,8-2,2 kg/m ²	0,45-0,55 m ² /kg
1,5 mm	une couche	2,8-3,2 kg/m ²	0,30-0,35 m ² /kg

v. 04/2022