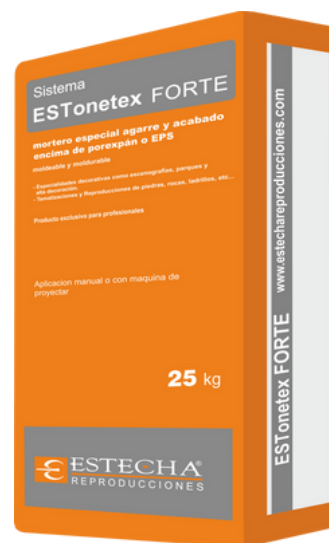


ESTonetex Forte

Mortier décoratif en couche mince de haute performance destiné à une application sur EPS et XPS.

ESTonetex Forte est un mortier à retrait compensé, modifié par des polymères, conçu pour être appliqué en couches de 2 à 15 mm sur du polystyrène expansé et extrudé, afin de réaliser des finitions décoratives.

Formulé à partir de ciment à faible teneur en CO₂, de granulats soigneusement sélectionnés, d'additifs organiques, de fibres et de résines synthétiques qui optimisent la maniabilité, la rétention d'eau, le temps ouvert et l'adhérence. Disponible en blanc.



Applications

- Revêtements décoratifs en couches minces sur polystyrène expansé (EPS) et polystyrène extrudé (XPS) pour les finitions intérieures et extérieures.
- Adhérence sur des surfaces à faible adhérence telles que l'EPS, le XPS, le béton ou les plaques de plâtre.

Avantages

- 20 % de diminution des émissions de CO₂
- Application manuelle ou mécanique. Projectable.
- Résistant à l'eau de pluie tout en permettant la circulation de la vapeur d'eau.
- Haute déformabilité : Facilite l'absorption des contraintes différentielles à l'état durci.
- Résistance élevée aux chocs.
- Capacité de rétention d'eau élevée.
- Maniabilité exceptionnelle.
- Adhérence élevée sur EPS, XPS, MW et support.

Préparation

- Ancrage des plaques isolantes.
- Plaques de plâtre et de ciment renforcé.
- Enduit en mortier.
- Bloc en béton ou en céramique.
- Béton. Les surfaces doivent être propres, exemptes de résidus de peinture, de zones mal adhérentes ou de substances compromettant l'adhérence, et présenter une planéité adéquate. Elles ne doivent pas souffrir de problèmes d'humidité et, le cas échéant, leur retrait de durcissement doit être complètement sec, après avoir respecté la période de maturation. En cas de chaleur, de vent ou sur des surfaces très absorbantes, humidifier la surface et attendre la disparition du film d'eau. Ne pas appliquer sur du plâtre ou de la peinture. Veuillez consulter le Guide de la Surface.

Mode d'emploi

Étape 1 : Préparation



Mélangez ESTonetex Forte avec 6 à 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg. Le mélange peut être réalisé manuellement ou à l'aide d'un batteur électrique jusqu'à obtenir une pâte homogène, crémeuse et sans grumeaux.

- Laissez reposer 5 minutes avant d'appliquer.

Étape 2 : Application



Adhérence sur EPS, XPS ou d'autres surfaces.

- Appliquer une épaisseur de 3 à 5 mm sur la surface et y incorporer un treillis en fibre de verre.
- Recouvrir le treillis avec le mortier approprié.
- Poncer la surface pour optimiser l'adhérence et laisser sécher pendant au moins 24 heures. Pour un revêtement ultérieur avec les mortiers du système ESTonetex.

Finition décorative sur EPS et XPS.

- Nettoyez la surface en polystyrène pour éliminer la saleté ou la poussière.
- Mélanger ESTonetex Forte avec 5 à 6 litres d'eau ou incorporer un mélange d'eau et de résine élastique EST-EPS (1:3).
- Insérer dans le pistolet et appliquer le mortier directement sur le polystyrène.
- Respectez un intervalle de 2 heures entre chaque couche, jusqu'à ce qu'un minimum de 3 couches soit appliqué au total.
- La densité du mortier doit être comparable à celle d'une crème.

Étape 3 : Finition et Protection

- Une fois le mortier sec, procéder à la pigmentation en utilisant les peintures EST-Silcopin, EST-Monocrom ou EST-Multipol.
- Une fois les travaux achevés, appliquez l'hydrofuge minéral EST-3 Plus pour une protection accrue.

Caractéristiques techniques

Concept	Valeur	Règle
Base chimique : ciment, granulats et adjuvants.		
Eau de gâchage (litres)	21-23%	
Rapport de mélange (litres)	5,5-6	
Masse volumique de la poudre (kg/l)	1,15 +/- 0,1	
Masse volumique de la masse fraîche (kg/l) (20°C)	1,55 +/- 0,1	
Résistance à la compression (N/mm ²) (20°C /28 jours)	≥ 9 EN1015-11	
Résistance à la flexion (N/mm ²)	≥ 3,5	
Adhérence sur panneau PS cohésif sur le support	≥ 3,5	
Adhérence sur béton (N/mm ²)	≥ 0,8	
Adhérence après cycles (N/mm ²)	≥ 0,5	
Consommation en tant que mortier d'adhérence (kg/m ²)	Environ 4,5	
Consommation en tant que mortier de renforcement (kg/m ²)	Environ 5,5	
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ=5/20	(EN 1015-19)
Épaisseur minimale (mm)	2	
Épaisseur maximale (mm)	15	
Température ambiante (°C)	+5 min/+30 max	
Température du substrat (°C)	+5 min/+30 max	
Durée de vie en pot (heures) (23°C)	Environ 1 C	
Conductivité thermique (W/mK)	0,47	

Recommandations et mesures de précaution

- Les joints de dilatation doivent être observés en interrompant le système.
- Ne pas appliquer sur du plastique ou du métal. Pour une application sur des fibres de bois, veiller à garantir une adhérence optimale au support.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vent fort ou d'exposition au soleil direct.
- Ne pas appliquer dans les zones présentant un risque d'eau stagnante.
- La gamme d'accessoires doit inclure : profilés d'angle, profilés de départ, etc.

Des dispositifs de fixation mécanique doivent être employés en complément du collage. Au minimum 6 chevilles par mètre carré et 8 fixations à partir de 25 m de hauteur.

Avant d'appliquer la couche de nivellement, les zones sensibles de l'ouvrage (bords, ouvertures des portes et fenêtres) doivent être consolidées par l'installation d'un treillis d'armature de 160 gr/m² à l'aide d'ESTonetex Forte.

- Le système ne doit en aucun cas être recouvert de mortiers monocouches conventionnels ou de mortiers à base de ciment.
- Protéger si des pluies abondantes sont anticipées dans les 24 heures suivant l'installation.
- Ne pas appliquer en dessous de 5 °C ni au-dessus de 35 °C.

Présentation et conservation.

Le produit est conditionné dans des sacs en papier de 25 kg, ce qui garantit une conservation optimale jusqu'à 24 mois à partir de la date de fabrication, à condition de le conserver dans son emballage d'origine, protégé et dans un endroit sec. Les produits périmés doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur.

Recommandations de sûreté



Portez des gants lors de l'utilisation de ce produit.



Portez des lunettes de sécurité et un masque lors de l'utilisation de ce produit.



Ne pas ingérer.
Ne pas inhaler.



SGH05



SGH07

- Produit destiné à un usage professionnel, il est donc conseillé de toujours consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.
- Contient du ciment qui, au contact des fluides corporels, engendre une réaction alcaline irritante ainsi que des réactions allergiques chez les individus sensibles.