

ESTonetex Extrême SR-MR

ESTonetex Extreme SR-MR est un mortier de haute résistance, parfaitement adapté aux aquariums, aux zoos et aux zones d'immersion. Il présente une dureté et une résistance remarquables pour la création et la restauration de parois horizontales et verticales, tant en intérieur qu'en extérieur, ou dans des environnements soumis à l'immersion, en eau douce comme en eau salée. Cette version du mortier EXTREME est également résistante aux sulfates et offre une meilleure résistance à l'eau de mer. Hautement thixotrope, il permet de réaliser des volumes, avec des applications allant de 1 cm à 15 cm d'épaisseur en une seule couche, lorsqu'il est enrichi avec son additif minéral EST-26 Multilite. Sa formulation, composée de liants, résines, additifs et agrégats soigneusement sélectionnés, garantit des performances physiques et chimiques élevées. L'utilisation d'ESTonetex Extreme SR-MR favorise la durabilité environnementale, car le liant utilisé est produit avec des émissions de CO2 réduites, diminuant ainsi l'empreinte carbone par rapport aux autres liants couramment employés. Par conséquent, l'utilisation d'ESTonetex Extreme SR-MR assure des finitions robustes et durables, tout en respectant l'environnement.



Applications

Particulièrement recommandé lorsque des performances optimales sont nécessaires dans la thématique du système ESTonetex, cet ajout améliore considérablement les propriétés mécaniques d'un mortier CS IV, car il triple aisément la résistance à la compression exigée pour ce type, conformément à la norme EN 998-1, qui est supérieure ou égale à 6 N/mm², atteignant des résistances égales ou supérieures à 20 N/mm² avec un durcissement approprié.

Convient pour : - Les surfaces destinées à être immergées dans l'eau douce, salée ou marine.

Pour l'élaboration de thèmes professionnels dans les zoos, les aquariums et les environnements difficiles.

- Destiné aux surfaces exposées à une usure mécanique importante.

Pour l'aménagement des parcs à thème à fort afflux et à forte sollicitation.

Lorsque les conditions climatiques environnementales, tant intérieures qu'extérieures, entravent le durcissement adéquat des mortiers CSIV standard et l'atteinte d'une dureté optimale.

Mode d'emploi

Étape 1 : Préparation



Selon le type et les exigences de l'application, nous préconisons l'utilisation de l'apprêt EST-26 Multilite. Cet apprêt garantit l'adhérence entre le support et le mortier.

- Laissez sécher les apprêts pendant 24 heures avant d'appliquer le mortier.

Étape 2 : Application



- Appliquer le mortier ESTonetex Extreme SR-MR, enrichi en EST-26 Multilite, sur des surfaces propres, dépourvues de poussière, d'agents de décoffrage, de peinture ou de toute autre substance susceptible d'affecter son adhérence.

Le support doit être uniforme et posséder une surface texturée pour optimiser l'adhérence.

Préparez le mélange d'additifs EST-26 Multilite avec de l'eau, en respectant un ratio de 1 litre d'EST-26 Multilite pour 5 litres d'eau. Il peut également être appliqué en le mélangeant uniquement avec de l'eau.

Uniquement avec EST-26 Multilite : Application manuelle :

Applications d'une épaisseur de 1 à 1,5 cm : entre 4,4 L et 4,6 L par sac de 25 kg.

- Applications supérieures à 1,5 cm : entre 4,2 L et 4,5 L par sac de 25 kg.

Application avec machine à projeter :

- Entre 4,8 L et 5 L / sac de 25 kg.

Dans tous les cas évoqués ci-dessus, mélanger jusqu'à obtenir un mortier homogène et sans grumeaux, présentant la viscosité optimale souhaitée. Les conditions ambiantes, telles que la température et l'humidité de l'air, peuvent influencer cette viscosité. Pour cette raison, et en particulier pour la projection mécanique, la dilution doit être ajustée en fonction de la machine jusqu'à atteindre la viscosité de pulvérisation désirée. Dans tous les cas, une fois le mélange homogène, appliquer immédiatement.

Après utilisation, les outils, les machines et les tuyaux doivent être nettoyés à l'eau immédiatement, avant que le mortier ne prenne. En moyenne, il est nécessaire d'utiliser entre 800 et 1 000 ml d'adjuvant EST-26 Multilite pour 25 kg de mortier ESTonetex Extreme SR-MR, en fonction de la méthode d'application et de l'épaisseur.

- En cas d'application manuelle, commencez par étaler une couche très fine sur la surface en exerçant une pression pour libérer l'air emprisonné, puis augmentez jusqu'à un maximum recommandé de 5 à 10 cm à 15 à 20 cm.

Le matériau sera appliqué à la machine à l'épaisseur désirée, en tenant compte de la technique adéquate permettant d'appliquer des épaisseurs significatives. Une fois le mortier nivelé, il faut prévoir environ 1 à 2 heures, parfois 4 à 6 heures, pour le nivellement, le lissage, le modelage, la gravure et le grattage. Le temps maximal de mise en œuvre après application dépend de la température et de l'humidité.

- Après avoir créé les textures désirées, il sera nécessaire de les laisser sécher pendant 24 à 48 heures, période durant laquelle les effets et finitions finales pourront être appliqués.

Étape 3 : Finition et Protection

Pigmentation

Émaux silicatés translucides :

- Appliquez un minimum de 2 à 3 couches d'EST-26 Multilite pigmenté avec des oxydes Mixol.
- Il s'applique à l'état concentré (200-350 ml/m² en fonction de l'absorption du support).

Émaux silicatés semi-transparents :

- Pour un émail silicate semi-transparent, appliquer deux couches d'EST-Monocrom.
- Employez toujours les pigments oxydes Mixol.

Il est toujours conseillé d'utiliser EST-3 Plus comme protection finale en mélangeant 1 partie d'EST-3 Plus avec 6 parties d'eau.

Recommandations

- Aux points critiques ou particuliers (joints structurels, joints entre matériaux dissemblables, ou même dans des épaisseurs importantes si cela est jugé pertinent), il est fortement recommandé d'intégrer un treillis dans la section médiane pour le renforcer, lui permettant ainsi de résister aux contraintes différentielles ou aux dilatations susceptibles de provoquer des fissures indésirables. L'utilisation de treillis EST-Mesh 80 g 10 x 10 mm est conseillée. Il est impératif de respecter la norme NBE/FL 90 pour l'application du mortier.
- Lors de conditions climatiques élevées (températures dépassant 30°C), il est conseillé d'adopter les précautions suivantes :
 - Humidifiez soigneusement la base.
 - Évitez l'exposition prolongée au soleil.
 - Surveiller les durées de séchage.
- Évitez d'appliquer le mortier à des températures inférieures à 5°C, ou en cas de risque de pluie ou de gel.

Efficacité

- Rendement approximatif à 1 cm d'épaisseur de 18 à 20 kg/m², en fonction de la viscosité d'application.

Composition

- Ciment gris SR/MR, sables calcaires de granulométrie 0,2 et 0,1, ainsi que des additifs.

Couleur

- Disponible en gris en standard, mais proposé en option dans d'autres teintes selon les quantités. Veuillez consulter les tarifs, les délais de livraison et les quantités minimales pour les autres teintes hors standard.
- Pigmentable par l'association avec des pigments d'oxydes en poudre (rouge, noir, ocre, vert, bleu). Veuillez consulter les tarifs.

Température d'utilisation

- Entre 5 °C et 30 °C, avec une humidité relative maximale de 80 %.

Séchage et durcissement.

Les conditions optimales de durcissement et de séchage sont établies à 20 °C et 60 % d'humidité relative. Les temps de séchage et de prise du mortier peuvent être significativement influencés par la température et l'humidité. Plus la température est basse et l'humidité élevée, plus les délais de séchage et de prise s'allongent.

- Dans les environnements compromis, il est essentiel de contrôler la température et l'humidité par le biais de la ventilation et de l'extraction de l'air chaud, afin de prévenir la condensation.

Compatibilité

- Ne pas mélanger avec d'autres produits, sauf avec EST-26 Multilite.

Recommandations et mesures de précaution

Demandez une fiche de données de sécurité. Nous suggérons :

- Éviter la formation et l'accumulation de poussière. Se déplacer dans un espace bien ventilé.
- Évitez tout contact. Rincez immédiatement à l'eau claire.
- Évitez tout contact prolongé. En cas d'irritation, rincez abondamment à l'eau.

Nous conseillons de revêtir des vêtements de protection adéquats : un masque anti-poussière pour la protection respiratoire, une protection oculaire et des vêtements de travail à manches longues.

Présentation et conservation.

Le produit est conditionné dans des sacs en papier de 25 kg, ce qui garantit une conservation optimale jusqu'à 48 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.