

Fiche Technique EST-Multilitio

Consolidant minéral avec silicate de lithium et silice colloïdale.
Pénétration élevée. Biodégradable. Pour intérieurs et en plein air. Grand pouvoir de consolidation par silicification.
À base d'eau, facile à appliquer et efficace.

CLASSE MATÉRIELLE

Consolidant multifonctionnel à base d'une micro-dispersion complexe de silicate de lithium modifié avec de la silice colloïdale, à base aqueuse, pour une utilisation dans des bases minérales intérieures et extérieures.

PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

Spécialement conçu pour son utilisation exclusive dans les bases minérales puisque le EST-Multilithium fait partie des bases minérales sur lesquelles il est appliqué, ainsi que pour effectuer le pétrissage au mortier ESTone.tex. Grâce à son procédé de pétrification par silicification multiple. Le multilithium réagit avec la base minérale, formant le même corps cristallin, insoluble dans l'eau et SD hautement respirant <0,02 m. Sa formulation à base d'eau et exempte de solvants organiques (Zero VOC) est en harmonie avec l'environnement et avec la santé de l'opérateur, qui n'aura qu'à adopter les mesures de protection de base pour les produits à base d'eau sans marquage de danger supplémentaire.

Remarque importante: EST-Multilithium se distingue par sa facilité d'application et de manipulation, par rapport aux mesures de sécurité complexes requises pour l'application, le stockage et le transport de systèmes de consolidation de silicate basés, par exemple, sur des acétates d'éthyle et des solvants, étant donné leur plus grand danger pour l'opérateur et les émissions dans l'environnement.

DOMAINES D'UTILISATION ET PROPRIÉTÉS PAR TYPE D'APPLICATION

Dans les travaux et les restaurations, le patrimoine, les bétons et pour presque tout type de base minérale qui doit être efficacement consolidée, durable et hautement respirante.

MODE D'UTILISATION

Appliquer de la solution pure (béton) à 1: 4 dans l'eau (surtout en restauration), avec un pinceau, un rouleau, un spray. Le degré de dissolution et le nombre de couches seront déterminés par plusieurs facteurs: porosité, absorption de la base, état de dégradation de la base, pathologies, etc ...

En règle générale (en restauration), il est recommandé d'appliquer une première couche plus dissoute dans l'eau (1: 4), en particulier dans les bases minérales à faible porosité et à faible absorption, pour appliquer ensuite une deuxième couche finale. Bien qu'en raison de la grande diversité des situations existantes, nous recommandons d'effectuer un test préliminaire. Si, après séchage de l'échantillon, une surface brillante cristalline blanchâtre est obtenue, nous recommandons de répéter d'abord le test en utilisant une plus grande dissolution dans l'eau, ou inversement, si un fort effet de consolidation est nécessaire, l'appliquer plus concentré, de pur à 1: 2 dans l'eau.

PERFORMANCE

Entre 5 et 15 m² / l. de concentré en fonction du type d'application et des valeurs d'absorption de chaque base minérale traitée.

DENSITÉ

Environ 1.03.

PH

Environ 11,0.

DEGRÉ DE LUMINOSITÉ

De la matte minérale, lorsque la base doit absorber complètement toute l'application (en restauration) au satin cristallin, quand en particulier dans les sols en béton, elle est appliquée à l'état pur et parfois même subit un polissage de finition final.

COULEUR

Incolore.

TEMPS D'APPLICATION

A partir de 5 °C, tant pour la surface à appliquer que pour la température ambiante.

COMPATIBILITÉ

Ne pas mélanger avec d'autres produits.

STOCKAGE	Deux ans en récipient fermé, dans un endroit frais avec une température d'au moins 5°C.
EMBALLAGE	Carafe en plastique de 1, 5 et 10 litres.
PRÉCAUTIONS	Avant d'appliquer, couvrir toutes les surfaces métalliques, verre, surfaces laquées, bois et autres surfaces minérales qui ne doivent pas être traitées. Portez des lunettes de protection et une protection cutanée, surtout si vous travaillez au-dessus de la hauteur de la tête. Pour une manipulation correcte, demandez la fiche de données de sécurité.
REMARQUE	Pour la bonne application d'un produit, l'état de la base doit être pris en compte. Parmi nos produits, nous avons une large gamme de nettoyeurs, préparations de base, agents imperméabilisants, consolidants, isolants ... En cas de doute, consultez notre service conseil technique.

NOTE JURIDIQUE:

Commercialisé par: ESTECHA REPRODUCCIONES S.L.

Fabriqué par:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. qui applique un système de gestion de la qualité, certifié par TÜV Rheinland Cert GmbH n ° 01100071679/02, ISO 9001: 2008.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. société du groupe FAKOLITH en Espagne, est un fabricant, importateur et distributeur de peintures et traitements industriels spéciaux, conformément à son objet social, et la responsabilité légale pour l'application des produits est toujours hors de notre portée. Ces informations techniques, ainsi que les recommandations concernant l'application et l'utilisation finale du produit, sont toujours données de bonne foi, sont basées sur nos connaissances et notre expérience actuelles, lorsqu'elles sont correctement manipulées et appliquées pendant la durée de vie utile du produit. situations standard Dans la pratique, les différences possibles dans les matériaux, supports et conditions réels sur le lieu d'application sont d'une telle diversité qu'elles ne peuvent être déduites des informations contenues dans ce document, ni de toute autre recommandation écrite, ni d'aucun conseil offert, aucune garantie en termes de commercialisation ou d'adéquation à des fins particulières, ni aucune obligation en dehors de toute relation juridique qui peut exister, sauf pour les défauts de qualité de nos matériaux causés par des échecs de production. Ces informations ne sont pas exonérées pour l'acheteur et / ou l'apporteur et / ou l'utilisateur final afin de déterminer si notre offre, notre recommandation technique ou la qualité et les caractéristiques de nos produits, répondent à vos besoins. Fakolith se réserve le droit de mettre à jour les propriétés et les spécifications des produits afin d'améliorer nos recommandations et de s'adapter aux réglementations en vigueur. Une nouvelle édition de ce document avec une date ultérieure annule la validité de sa version précédente.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. Elle a une police de responsabilité du fait des produits avec une couverture internationale, à l'exception des États-Unis et du Canada, jusqu'à trois millions d'euros.