

## Fiche Technique EST-7

### CLASSE MATÉRIELLE

EST-7: c'est une micro-nano dispersion microémulsifiable dans l'eau (granulométrie à partir de 7 nanomètres) concentré hydrophobe-consolidant à base de silane-silixanos modifié, avec un effet prolongé contre microorganismes grâce à la technologie BioFilmStop, à action pénétrante incolore, pour l'hydrofugation, la conservation et le renforcement de presque tous les types de matériaux minéraux poreux ou absorbants et de bois, à l'intérieur et à l'extérieur dans tous les types de conditions météorologiques.

### PROPRIÉTÉS

Comme protection efficace contre les influences de l'environnement et contre Causes et conséquences de l'humidité: la micro-nano dispersion d'EST-7 Produit l'effet hydrophobe des «perles de rosée». Après dissolution dans l'eau potable réagit dans l'élément constructif auquel elle est appliquée, produisant une zone hydrofuge, mais permettant en même temps, une diffusion complète de la vapeur, et présentant une excellente résistance contre in uence environnementale et U.V.

Il est stable aux changements climatiques et rejette la saleté. Protège contre fl augmentation des sels hygroscopiques nocifs pour l'élément de construction, contre la pénétration des chlorures et contre la corrosion, agit contre l'éclosion de l'humidité de l'intérieur des murs. Une autre de ses fonctions importantes c'est pour mettre en valeur et conserver les couleurs naturelles de la surface sur laquelle il est appliqué Active la transpiration desséchant les zones humides et est hautement résistant aux moisissures et aux algues pour être un produit traité avec technologie BioFilmStop. Il est applicable sur les zones humides car il est transmis à travers l'eau Convient pour une application dans des forets contre l'humidité capillaire, demandez des informations supplémentaires.

TECHNOLOGIE BIOFILMS TOP HEALTH: EST-7 est un hydrofuge intelligent traité avec la technologie BioFilmStop pour l'inhibition et les champignons à haute résistance et micro-organismes, DIN-UNE EN 15457: 2008 (Aspegillus, Cladosporium, Penicillium, Algues ...) Les produits de la gamme BioFilmStop contribuent à la conformité Positivement CE 852/2004, ils sont fabriqués avec HACCP et sous GMP CE 2023/2006, améliorant encore le HACCP, la sécurité alimentaire et aseptie de l'industrie utilisatrice. Avec déclaration de conformité et d'enregistrement Sanitaire FAKOLITH RGSEAA ES-39.005259/T et ROESPE 0043-E.

L'effet de l'hydrofugation se manifeste généralement sous forme de gouttes ou de perles de rosée ce type d'effet visuel n'est pas le même pour toutes les surfaces, et montrera visible en particulier sur les surfaces avec une taille de pore moyenne, tendant à disparaître en vue sur de petites surfaces de pores (pas à microscope, où cet effet est visible). L'effet de goutte lui-même non seulement cela dépend de EST - 7 sinon de la nature de la base et de la tension superficielle et tout cas n'est pas la propriété principale de EST-7 comme sa propriété principale avec effet de goutte visible ou sans, est la réduction drastique de la pénétration de l'eau, que seule la surface de la base traitée soit humidifiée pour que l'eau coule.

### Sd VALUE

Environ Sd = 0,02., Donc EST-7 n'influence pas négativement la durcissement correct de la base.

### CHAMPS D'UTILISATION

EST-7 est utilisé comme moyen de protection des bâtiments, en particulier dans les processus de réhabilitation et de restauration, pour le traitement façades et patrimoine résistants à l'eau, soit en finition acabadonale, soit en finition apprêt pour les peindre, soit dans le cas de peintures silicate, caséine ou dispersion (respirant). Déjà pour les façades attaqué par des moisissures, des champignons ou des algues. Particulièrement indiqué pour les structures de béton, où grâce à sa pénétrabilité et sa protection contre l'humidité protège en inhibant la corrosion des structures métalliques internes, en prolongeant donc sa durée de vie.

**Bases appropriées:** Il peut être appliqué sur la brique, la brique de face, la pierre naturel, silico-calcaire, pierre artificielle, brique réfractaire, béton, béton, plâtres et mortiers, bois, argile, sols, céramiques en général ... et en général sur tous types de matériaux poreux. Particulièrement recommandé pour son utilisation dans les restaurations de monuments et de façades, les fouilles archéologique, et tous les matériaux minéraux absorbants en général. Il est recommandé

fortement son application après le nettoyage de la base, surtout si cela a été fait avec sablage, car la base est très réceptive et non protégée.

**Bases inadéquates:** tout type de ba est poli avec pratiquement aucune capacité absorption (dans ce cas EST-4 Extreme.) Bases extrêmement alcalines, ou ciment frais (pour ce cas, j'ai utilisé le meilleur EST-3Plus). Bases rocheuses naturelles intérieures avec lixiviation interne de l'eau de pluie (fonction limitée à l'influence lixiviat).

**Bases délicates:** en bases minérales blanches, pierre martelée, pierres calcaire, et bases à faible capacité d'absorption, si EST-7 reste en surface Peut provoquer des taches jaunâtres. Pour éviter cela, nous vous recommandons d'utiliser ces cas EST-4 Extreme.

SUBSTANCE ACTIVE	Micro-Nano dispersion microémulsifiable dans l'eau de Silane-Siloxanes modifié. Taille des particules à partir de 7 nanomètres.
CONTENU DE COV	Catégorie: h (BA) Maximum 30 g / l de COV (directive 2004/42 / CE). Le produit concentré contient 155 g / l de COV. Lors de l'utilisation (1: 7) contient 19,4 g / l de COV
DENSITÉ	Environ 1,0
POINT D'ALLUMAGE	Supérieur à 25°C.
COULEUR	Entre jaune et brun, incolore une fois séché.
PRÉPARATION DE LA BASE	Pour obtenir des résultats adéquats, une bonne pénétration du traitement est essentiel, et pour cela la base doit être de préférence sèche et ses pores être complètement propre et donc exempt de sels, micro-organismes, graisses, agents de démoulage, substances répulsives, cires, débris, laques, etc. Bien que le produit soit mélangé à de l'eau, il peut techniquement être appliqué avec l'humidité dans la base, en particulier dans certains cas d'humidité capillaire, mais il faudra tenir compte du fait que la concentration ou les mains à appliquer en ces cas devraient être augmentés.
ELABORATION	En général, diluez le concentré dans de l'eau potable dans un rapport de 1:14. Pour les bases à humidité capillaire et pour le bois diluer le concentré dans l'eau boire dans un rapport de 1:10. Remarque importante: ne mélangez que le montant à appliquer en une journée, car le mélange dur stable et applicable pendant 8-12 heures, après cette période doit s'appliquer. Pour obtenir des valeurs équivalentes au marquage CE pour le béton 1: 6 dans l'eau.
CONSOMMATION MINIMALE	Cela dépend fondamentalement de la capacité d'absorption de la surface traiter. Découvrez les valeurs exactes grâce aux tests précédents. La moyenne de La consommation de solution est d'environ 250 ml / m <sup>2</sup> bien qu'elle puisse varier entre 100 et 500 ml / m <sup>2</sup> . Nous vous recommandons d'effectuer un test pour déterminer la consommation pour chaque cas.
DEMANDE	Avec brosse, rouleau, pulvérisateur ou trempage sans pression ni forme homogène, 2 à 3 fois, à chaque fois sur la couche humide précédente. Le matériel dilué prêt à l'emploi, doit être utilisé dans les 8 heures. La surface à le festin doit être préparé correctement. Après application propre les ustensiles avec de l'eau. Empêcher tout résidu de produit restant, car que les restes secs d'EST-7 qui n'ont pas été absorbés par la base provoquent taches jaunâtres. En cas de bases peu poreuses, essuyez la reste non absorbé, avant que l'EST-7 ne sèche en surface. S'ils ont séché des débris surface, doit être enlevé avec le solvant de nettoyage spécial pour EST-7, à base d'acétate de butyldiglycol.
INJECTION DANS FORETS CONTRE HUMIDITÉ INTENSE	A- Un 1er trou de trous sera fait à 10 cm du sol. La distance entre Ils feront environ 12 cm. Selon la situation, on peut faire un 2ème trou, à 10 cm du premier et en quelque sorte entrecoupées à ce sujet.  B- Effectuer les forets de 2,5 cm de diamètre, avec une inclinaison entre 30° et 45°, qui sont à environ 5 cm de l'extrémité du mur.

C- Remplissez les trous pendant au moins 24 heures. Une fois sec la zone traitée peut recouvrir les trous. Le temps de séchage minimum ce sera 10 jours, qui peuvent durer jusqu'à environ 3 mois, selon le degré d'humidité dans lequel se trouve la surface.

La consommation variera entre 20 et 30 l / m<sup>3</sup>, une fois le concentré EST-7 dissous dans l'eau par rapport à 1:14 = 15 litres de produit utile.

**TEMPS DE SÉCHAGE**

Entre 4 et 24 heures après l'application, si vous le souhaitez, il peut déjà être recouvert de peintures à base de silicate, dispersion, respirantes ... selon les température ambiante. L'effet hydrofuge et consolidant apparaît avec une plus grande. Efficacité de 2 à 5 jours. Après trois heures de l'application, La pluie n'endommage plus le travail effectué.

**APPLICATION T<sup>a</sup>**

De 3°C pour l'environnement et la surface, idéal à 20°C et 60% d'humidité.

**STOCKAGE**

Jusqu'à 18 mois dans des récipients hermétiques, dans un endroit frais et sec, avec un T<sup>a</sup>. Non inférieure à 5 ° C ou supérieure à 25 ° C Protéger le produit contre la chaleur, éviter exposition directe des conteneurs au soleil.

**EMBALLÉ**

Récipients en plastique de 250 ml, 1, 5 et 10 litres.

**DISTINCTIF**

Pour une manipulation correcte, suivez toujours les instructions sécurité des produits

**RÉSIDUS**

Seuls des conteneurs complètement vides seront organisés pour le recyclage emballage Les matières liquides restantes doivent être éliminées par un gestionnaire spécialisés au même titre que les résidus de peinture. Les restes de matériel les produits secs seront éliminés sous forme de peintures durcies ou d'ordures ménagères. En tout cas toujours vérifier et respecter la législation actuelle et applicable dans chaque pays ou région.


<b>FAKOLITH Farben GmbH</b> Carl-Benz-Str. 19 64658 Fürth
EN 1504-2:2004 Oberflächenschutzprodukt – hydrophobierende Imprägnierung EN 1504-2: ZA. 1a

<b>Eindringtiefe</b>	<b>Klasse I: &lt; 10 mm</b>
<b>Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit</b>	Absorptionskoeffizient < 7,5 % im Vergleich mit dem unbehandelten Prüfkörper Absorptionskoeffizient 10 % < nach Eintauchen in Alkaliösung
<b>Trocknungsgeschwindigkeit</b>	<b>Klasse I: &gt; 30 %</b>
<b>Masseverlust nach Frost- Tausalz- Wechselbeanspruchung</b>	<b>NPD</b>
<b>Gefährliche Stoffe</b>	<b>NPD</b>

Données d'essai pour le marquage CE dans une solution 1: 6 dans de l'eau sur du béton.

**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'applicateur 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.