

IS 510

FICHE TECHNIQUE

Hydrofuge siloxanique



Pour l'extérieur



Au rouleau



Au pinceau



Composition

IS 510 est un hydrofuge, transparent et incolore, à base de résines siloxanes spéciales modifiées en solvant.

Conditionnement

- Seaux d'env. 5 l et 20 l

Domaine d'utilisation

IS 510 est utilisé dans le but de garantir une plus grande hydrofugation dans le traitement de supports tels que briques apparentes, petits ouvrages en béton et matériaux pierreux en général. Pour les surfaces en marbre, nous recommandons un essai préalable sur une petite surface afin de vérifier la compatibilité.

Il peut être utilisé même comme protection de finition pour des applications à l'extérieur des stucs de décoration à base de chaux, comme LS 122 ou des revêtements minéraux de façade (type RF 100, RM 200, RG 300) au moins un mois après leur application.

IS 510 ne modifie pas la perméance du support. Il pénètre à l'intérieur en ne modifiant pas l'aspect de la maçonnerie, car il ne forme pas de film.

IS 510 est conforme à la norme EN 1504-2:2005 (systèmes de protection de surface pour le béton) pour la classe Imprégnation hydrophobe (H) selon les principes 1.1 (protection contre les risques de pénétration, PI), 2.1 (contrôle de l'humidité, MC), 8.1 (augmentation de la résistivité, RI), critère d'attestation en système 4, tableau ZA.2.

Mise en œuvre

Sur support sec, compact et propre, procéder à l'application d'au moins deux couches d'IS 510. L'application de la deuxième couche doit être réalisée avec la technique du « frais sur frais ».

Pour les supports poreux et très absorbants, appliquer IS 510 en plusieurs couches jusqu'à saturation et complète imprégnation de la surface. En cas de supports peu absorbants, répéter le traitement à un intervalle de 16 heures.

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Appliquer IS 510 par températures comprises entre +5 °C et 35 °C.
- Le produit atteint son pouvoir hydrofuge maximal une semaine après l'application. Dans ce délai, protéger de la pluie battante. Ne pas appliquer en cas de brouillard ou de pluie.
- Étant un produit à base de solvant, lors de l'application, assurer une ventilation adéquate de la pièce.
- Livrer tout le produit nécessaire à l'exécution du chantier.
- Le produit est inflammable.
- Conserver hors de la portée des enfants et dans un local ventilé.
- La mise au rebut du récipient/produit doit être effectuée conformément à la réglementation nationale.
- Ne pas jeter les résidus dans les égouts.



- Il est toujours recommandé d'effectuer un essai préliminaire sur le support spécifique afin de vérifier qu'il n'y a pas de signes d'altération de nuance du support.
- IS 510 peut être utilisé comme produit de protection du béton exclusivement pour des applications avec des exigences de faibles performances dans des bâtiments et des travaux de génie civil (tableau ZA.2 de la norme EN 1504-2, système d'attestation de conformité 4).
- Les indications fournies dans cette fiche technique se basent sur l'état actuel de nos connaissances et expériences techniques et pratiques. Les données techniques se réfèrent aux caractéristiques moyennes du produit de base et sont déterminées dans des conditions contrôlées de laboratoire. En raison de la variabilité des matières premières naturelles disponibles sur le marché, de légères différences sont possibles par rapport aux valeurs indiquées. Il est donc nécessaire que l'acheteur/utilisateur vérifie personnellement, et avant la mise en œuvre, la conformité du produit à l'usage prévu, notamment lorsque différents lots d'un même matériel sont utilisés pour finir le même ouvrage/chantier (ce qui est fortement déconseillé, voir point 6 des présentes recommandations).

IS 510 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

Conserver le produit à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Le matériau, s'il est stocké dans un endroit frais et sec, à l'abri de sources de chaleur et de la lumière directe du soleil, dans son emballage d'origine intact, a une durée de conservation de 12 mois. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

IS 510 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Poids spécifique (EN ISO 2811-1)	env. 0,8 kg/l
Consommation (**)	env. 0,1 à 1,0 l/m ² selon l'absorption du support à traiter
Dilution	utiliser tel quel
Caractéristiques techniques selon EN 1504-2	
Profondeur de pénétration (EN 1504-2, tableau 3, n° 19)	Classe I (<10 mm)
Absorption capillaire et résistance aux alcalis ; rapport d'absorption après immersion dans une solution d'alcalis (EN 13580)	< 10 %
Absorption capillaire et résistance aux alcalis ; rapport d'absorption par rapport à l'éprouvette non traitée (EN 13580)	< 7,5%
Vitesse de séchage pour imprégnation hydrophobe (EN 13579)	Classe I (> 30%)
(**) il est opportun de le déterminer par un essai préliminaire sur le support spécifique	
Valeur limite UE pour le contenu en COV (Directive 2004/42/CE)	Cat. A/h, PS: COV max 750 g/l COV produit < 750 g/l

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.