

DESCRIPTION

S&P TECNOIMPER-FLEX est un revêtement imperméable et flexible à deux composants, à base de ciments spéciaux, d'agréments sélectionnés, d'additifs et de résines synthétiques émulsifiées. Une fois mélangé et appliqué sur des supports béton, mortiers de ciment, il fournit des dispositifs imperméables à l'eau et tolère des légères dilatations grâce à ses propriétés flexibles. Grâce à sa simplicité d'application et la possibilité de pose sur des supports humides, ce produit est idéal pour les travaux de protection et d'imperméabilisation.

DOMAINES D'APPLICATION

Protection du béton :

- Contre la carbonatation et la corrosion causée par l'attaque au chlorure
- Contre la corrosion des aciers
- Contre les sels de déverglaçage et atmosphère marine
- Protection des piles et tabliers de ponts

Imperméabilisation d'ouvrages tels que:

- Bassins, piscines et balcons (si recouvert d'un carrelage)
- Réservoirs d'eaux usées et réservoirs d'eau de dessalement
- Tunnels, canaux, conduits, sous-sols et fondations

AVANTAGES

- Bonne résistance chimique aux eaux usées, chlorures et sulfates
- Permet au support de respirer, en évitant le risque de condensation
- Protection contre la carbonatation
- Très faible pénétration aux chlorures
- Bonne résistance aux cycles gel/dégel, aux sels de mers
- Protection contre les intempéries
- Imperméabilisant
- Résistant aux U.V.
- Projetable
- Répond aux exigences de la norme NF-EN 1504-2

DONNÉES DU PRODUIT

Apparence / Couleur

Poudre Gris béton

Conditionnement

Composant A: Sac papier avec doublure plastique de 20 kg

Composant B: Bidon plastique de 8,4Kg

Conditions de stockage

12 mois dans des sacs/bidons scellés non-ouverts, dans un endroit sec et frais.

Consommation

Sous 1.0 à 1.5 kg

Epaisseur finale minimum : 2mm

AGRÉMENTS



Produit sous marquage CE,
conforme à la norme EN 1504-2.



DONNÉES TECHNIQUES

S&P TECNOIMPER-FLEX			
Données	Unité	Valeurs	Exigences requises selon norme NF EN 1504-2
Température de service max. EN 1542	°C	130 max.	
Température d'application	°C	+ 5 à + 38	
Durée pratique d'utilisation	h	1	
Durée de durcissement	h	5 à 6	
Adhérence sur béton EN 1542	Mpa	> 1.1 (28 jours)	sans trafic : > 0,8 avec trafic : > 0,5
Perméabilité à l'eau liquide EN 1062-3	kg/m ² .h ^{0.5}	W = 0.01	
Perméabilité au CO2 EN 1062-6		i = 2.6 g/m ² *d & S _d = 96 m	S _d > 50m
Perméabilité à la vapeur d'eau EN ISO 7783		Class I = Permeable	
		V = 7.6 g/m ² *d	
		S _d = 2.7 m	S _d < 5m
Résistance aux sulfates		Elevé	
Pénétration des chlorures		Très bas	
Résistance à la fissuration EN 1062-7		- 10 °C: Classe A4 (> 1250 µm)	
		+23 °C: Classe A4 (> 1250 µm)	

Tests réalisés à +20 °C et 65 % d'humidité relative

PRÉPARATIONS

Préparation du support

Le support est prétraité par sablage ou moyens hydromécaniques en fonction de la surface à traiter. Il doit être exempt de poussières et de parties non adhérentes, contaminations, huiles, matières grasses et toutes autres substances à effet séparateur. Le support est humidifié pendant 6 heures avant l'application du mortier (pores capillaires saturés d'eau). L'excès d'eau sera enlevé à l'aide d'une éponge ou d'air comprimé.

Préparation du produit

Verser le composant B (liquide) dans un récipient propre puis ajouter progressivement le composant A (poudre) tout en mélangeant jusqu'à une complète homogénéité. Utiliser un malaxeur électrique à rotation lente pendant au moins 3 minutes et veiller à bien mélanger la totalité des composants en insistant sur les bords et le fond du seau. Eviter de préparer la gâchée manuellement.

APPLICATION

Appliquer le mélange au moyen d'une brosse ou d'un rouleau dans une seule direction.

Appliquer ensuite une deuxième couche en croisant à un angle de 90 degrés à la première couche, attendre au moins 5 heures entre chaque couche.

Le produit peut être projeté en utilisant l'équipement approprié.

Cure

S'il y a un risque de dessiccation rapide, la surface doit être protégée. Ne pas appliquer ce produit à des températures ambiantes inférieures à +5 °C ou supérieures à +38 °C.

NETTOYAGE

Nettoyage des outils

Les outils et l'équipement d'application doivent être lavés immédiatement après utilisation.

Si le produit durcit, il ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

AVERTISSEMENT

Usage des produits

La gamme de produits S&P est destinée à un usage industriel. Ils doivent être installés par du personnel spécialisé et des professionnels compétents, ayant suivi une formation adaptée. Les instructions d'application doivent être suivies et respectées, elles sont détaillées dans nos guides d'application.

Assistance technique

S&P assure une assistance technique auprès des différents intervenants. Cette assistance technique ne peut être assimilée à une prestation de conception, de réception de support, d'application ou de contrôle du système.

SANTÉ & SÉCURITÉ

Consignes de sécurité importantes

Pour plus d'informations consulter la Fiche de Données de Sécurité sur notre site internet www.sp-reinforcement.fr.

Les informations contenues dans cette Fiche Technique sont valables pour les produits livrés par S&P Reinforcement France. Veuillez noter que les informations fournies par d'autres pays peuvent différer, toujours utiliser la Fiche Technique adaptée dans le pays considéré.

Les informations et données contenues dans cette Fiche Technique permettent d'assurer une utilisation normale du produit. Les informations et les données sont basées sur nos connaissances actuelles et notre expérience. Elles n'exonèrent pas l'utilisateur de sa propre responsabilité et de vérifier la pertinence de l'application.

S&P se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications du produit. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables. La dernière version de cette fiche est la seule valable, veuillez nous contacter pour vérifier ou obtenir la version à jour.

S&P Clever Reinforcement Company Benelux BV

Aalsmeerderweg 285 J

1432 CN Aalsmeer

Telefoon: +31-297 367674

Fax: +31-297 361711

Web: www.sp-reinforcement.be

E-mail: info@sp-reinforcement.nl