



IMPERFLEX FIBER-1C

Imperméabilisant flexible monocomposant renforcé de fibre de verre, indiqué pour le traitement contre l'humidité



ADAPTÉ AUX
ZONES DE
CIRCULATION DE
VÉHICULES ET AUX
PARKINGS

EXTÉRIEUR



INTÉRIEUR



SUPPORTS

Supports absorbants et semi-absorbants cohérents, ainsi que les fonds courants du bâtiment. Application possible sur mosaïque de grès cérame et sur carrelage. Les supports doivent être sains, cohésifs, absorbants, bien adhérents, propres et exempts de poussière.

CARACTÉRISTIQUES

- Très grande flexibilité.
- Prise rapide.
- Barrière contre l'humidité.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Respirant.
- Fibré.
- Coloris beige.
- Application possible sur supports humides.
- Bonne résistance aux chocs.
- Excellente résistance à l'abrasion.
- Excellente adhérence sur supports absorbants.
- Application facile.
- Capacité de pontage des fissures.
- Produit anticarbonatation.
- Excellente résistance à la glissance (réduit le risque de chutes).
- Adapté aux zones de circulation, même en conditions humides.

P4

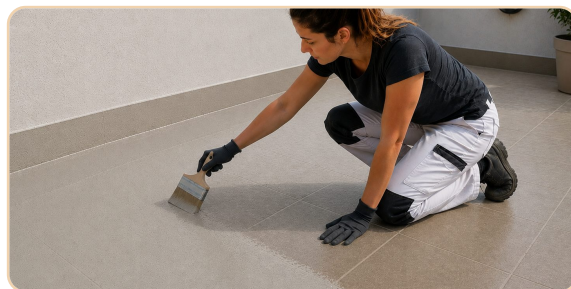
**CARROSSABLE
PIÉTONNIER QUOTIDIEN**

CE

TECNO PRODIST
EN 1504-2

17

PRODUIT POUR LA PROTECTION SUPERFICIELLE DU
BÉTON



REVÊTEMENT POSSIBLE

Par tout type de peinture conventionnelle après séchage complet, sauf si le produit reste en immersion continue dans l'eau (1)

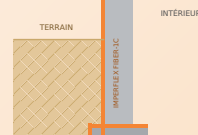


Schéma d'application : mur et fondation en contact avec le terrain



IMPERFLEX FIBER-1C

CARACTERÍSTICAS

- Il peut être recouvert de matériaux céramiques de toute absorption, à condition d'utiliser une colle à carrelage adaptée à cet usage. Nous recommandons notre M-COLAFLEX, conforme à la norme européenne C2TES1, ou, pour un produit plus flexible, notre M-COLAFLEX PISCINAS, conforme à la norme européenne C2TES2. IMPERFLEX FIBER-1C peut également servir de matériau d'accrochage lors de la pose de carrelage.
- Classé selon l'EAD 030350-00-0402 (Systèmes d'étanchéité liquide de toiture), catégorie de trafic maximale P4, selon le dossier 25/36603730 APPLUS.

IDÉAL POUR

- La protection contre la pénétration, le contrôle de l'humidité, l'augmentation de la résistivité et la résistance physique des structures en béton, conformément à la norme UNE-EN 1504-2.
- L'étanchéité des réservoirs, cuves, canaux, canalisations en béton, fondations enterrées, murs et sols de sous-sols, etc.
- L'étanchéité des terrasses et des balcons.
- L'étanchéité des toitures végétalisées, inversées et vertes.
- L'application sur les sols de parkings (zones piétonnes, sols, rampes, etc.).
- Les surfaces extérieures avec une pente égale ou supérieure à 6 % et les escaliers.

APPLICATION SUR CHANTIER

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre et exempt de toute trace de salpêtre, de moisissures, de micro-organismes, de graisses, d'huiles de décoffrage et, plus généralement, de toute matière susceptible de nuire à la bonne adhérence du produit sur le fond. Il doit être aussi régulier que possible.

Les supports trop secs, mais cohérents, doivent être humidifiés avant l'application d'IMPERFLEX, à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'une éponge. Éviter de saturer le support.

Si les supports sont secs et présentent une surface friable, nous conseillons d'appliquer au préalable TECPINT IMPRIMACION. Les supports humides ne peuvent pas être traités avec Fijapren au solvant.

Les supports humides et très friables doivent être grattés pour éliminer les parties non cohérentes, jusqu'à atteindre un fond solide.



Traitement contre l'humidité d'un mur et d'une dalle de sous-sol avec IMPERFLEX FIBER-1C



IMPERFLEX FIBER-1C

APPLICATION SUR CHANTIER

NETTOYAGE

Lorsque les supports présentent des traces de moisissures, d'algues ou d'autres micro-organismes, on procédera d'abord au traitement curatif à l'aide d'un nettoyeur anti-moisissure rapide. Celui-ci sera appliqué sur la surface à traiter et, après 5 à 10 minutes d'action, le support sera nettoyé à l'aide d'un nettoyeur haute pression ou d'une brosse à poils durs. Une fois le support parfaitement sec, on appliquera un nettoyeur biocide à large spectre jusqu'à imprégnation complète du support. Ce traitement, dit préventif, est très efficace et permet d'éviter toute nouvelle apparition de micro-organismes.

En présence de taches blanches de salpêtre ou d'efflorescences sur la surface à traiter, ou si celle-ci y est sujette, on effectuera d'abord un nettoyage avec notre TECPINT CONSOLIDANTE AL SILICATO, en l'appliquant puis en grattant à l'aide d'une brosse à poils durs. Après ce nettoyage mécanique, il conviendra de rincer abondamment à l'eau claire afin de neutraliser tout résidu pouvant subsister sur le support.

Les anciens fonds doivent être assainis : **la restauration de supports fatigués sans assainissement préalable est fortement déconseillée.** En cas de cavités, les supports doivent être grattés et les parties non cohérentes éliminées jusqu'à atteindre un fond stable, sur lequel on appliquera ensuite un fixateur (gamme FIJAPREN) afin d'éliminer les traces de poussière. Un support est considéré comme stable lorsqu'il est généralement constitué de brique, de ciment ou de tout autre matériau capable de supporter le poids et la tension des couches appliquées par la suite, sans se désagréger ni subir d'altération de sa structure.

En cas de fissures, il conviendra de les assainir, c'est-à-dire de les ouvrir et d'en fixer l'intérieur avec un fixateur (gamme FIJAPREN), de laisser sécher au moins 4 heures, puis de les reboucher à fleur. Si les fissures sont structurelles, la création de joints périphériques en façade est nécessaire afin d'absorber et/ou de dévier les mouvements.

MODE D'EMPLOI

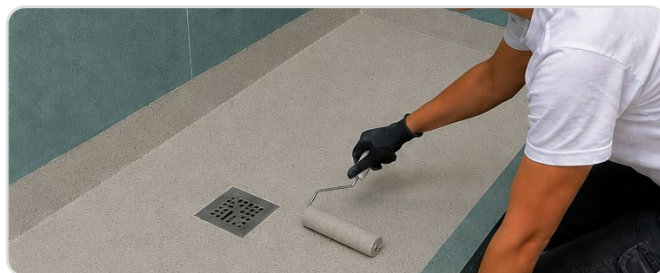
APPLICATION EN PEINTURE

Malaxer avec de l'eau à raison de 25 à 27 % (soit 250 à 270 g d'eau propre par kg de produit). Le malaxage peut être manuel ou mécanique, à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse, jusqu'à obtention d'une pâte liquide (comme une peinture classique), sans grumeaux. Laisser reposer la pâte obtenue pendant 5 minutes, puis l'appliquer sur le support à imperméabiliser à l'aide d'une brosse (de préférence en fibres synthétiques) ou d'un rouleau à poils courts.

Il convient de noter que, pour une application en peinture sur supports verticaux, il ne faut pas dépasser 2 mm d'épaisseur par couche, afin d'éviter les coulures du matériau.



Étanchéité de piscine



Étanchéité de receveur de douche



IMPERFLEX FIBER-1C

APPLICATION SUR CHANTIER

MODE D'EMPLOI

• APPLICATION EN MASTIC

Malaxer avec de l'eau à raison de 20 à 25 % (soit 200 à 250 g d'eau propre par kg de produit). Le malaxage peut être manuel ou mécanique, à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse, jusqu'à homogénéisation complète. Laisser reposer la pâte obtenue pendant 5 minutes, puis l'appliquer sur le support à imperméabiliser à l'aide d'une taloche, d'une truelle ou d'une spatule, sur l'épaisseur souhaitée (4 mm maximum par couche de finition), en exerçant la pression nécessaire à sa compacité.

Pour une épaisseur supérieure à 4 mm, il convient de procéder en plusieurs couches : appliquer une première couche de 4 mm, laisser prendre le produit, puis appliquer une nouvelle couche de 4 mm, et ainsi de suite.

Pour déposer des épaisseurs supérieures à 4 mm, et afin d'éviter tout faïençage dû à la tension superficielle ou à un excès de matériau appliqué en une ou plusieurs couches, nous recommandons d'insérer notre trame de fibre de verre résistante aux alcalis du ciment RG-116. Cette trame doit être posée après la première couche, avant son séchage, à l'aide de la spatule ou de la taloche : en exerçant une légère pression sur la fibre, on l'incrusterait dans le matériau appliqué de façon à ce qu'elle soit totalement ou partiellement recouverte. Laisser sécher le produit, puis appliquer la dernière couche de matériau en recouvrant entièrement la fibre de verre.

Une étanchéité correcte nécessite une application en couches d'une épaisseur d'environ 3 à 4 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TEMPS DE SÉCHAGE EN PROFONDEUR		
SUPPORT	ÉPAISSEUR MOYENNE	TEMPS
Béton	Couche de 1 mm	3 - 4 H

DENSITÉ	
POUDRE (g/ml)	PÂTE (g/ml)
1.00 - 1.05	1.60 - 1.65

ADHÉRENCES — sur supports en ciment, couche de 2 mm	
ESSAI	RÉSULTAT
Adhérence initiale (28 j)	> 2.2 MPa
Adhérence après immersion dans l'eau	> 0.5 MPa
Adhérence après vieillissement thermique	> 2.8 MPa

PÉNÉTRATION D'EAU SOUS PRESSION (EN 12390-8)	
PRESSION DIRECTE	PRESSION INDIRECTE
0,5 MPa — selon le rapport 01-18/039190/1 de Cemosa	0,5 MPa — selon le rapport 01-18/039190/1 de Cemosa



IMPERFLEX FIBER-1C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Durée pratique d'utilisation	30 - 40 min	Adhérence par traction directe (EN 1542)	≥ 2,0 MPa
Épaisseur maximale par couche	3 - 4 mm	Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783)	Classe II
Granulométrie maximale	400 µm	Nettoyage des outils	À l'eau
pH	12 - 13	Absorption capillaire et perméabilité à l'eau liquide (EN 1062-3)	< 0,1 Kg (m ² ·h ^{0,5})
Résistance à la flexion (EN 12190)	≥ 4,0 N/mm ²	Perméabilité au CO ₂ (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Résistance à la compression (EN 12190)	≥ 5,0 N/mm ²	Résistance à l'abrasion Taber (EN ISO 5470-1)	Perte de masse < 110 mg
Charge d'utilisation (EAD 030350-00-0402)	P4 (spécial)	Résistance au choc (EN ISO 6272-1)	≥ 20 Nm Classe III
Résistance à la glissance des surfaces piétonnes (EN 16165 Annexe C)	Rd > 45 - Classe 3		
Résistance à la glissance/dérapiage (EN 13036-4)	Classe III		

RENDEMENT

Kilogrammes de poudre appliqués par m ² pour 1 mm d'épaisseur	1,1 - 1,2
--	-----------

INFORMATIONS UTILES

Le processus de fabrication de la gamme IMPERFLEX est contrôlé par lots, ce qui garantit une traçabilité complète en cas d'incident. Le système qualité mis en œuvre comprend la conception propre de chaque article ainsi que les contrôles réalisés lors de son élaboration, tant sur les matières premières employées que sur l'uniformité de la fabrication et du produit fini obtenu. L'utilisation d'écotechnologies dans nos processus de fabrication nous permet de travailler efficacement, dans le respect de l'environnement qui nous entoure.

- Produit non inflammable. Irritant.
- Éviter tout contact du produit avec la peau et les yeux.
- Il est interdit de fumer, manger et boire dans la zone d'application.
- Respecter la réglementation en matière de sécurité et d'hygiène au travail.
- Conserver le produit au sec, dans son emballage d'origine bien fermé.
- Stocker les emballages entre 5 °C et 35 °C.
- Durée de stockage maximale recommandée : 6 mois à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine, à l'abri de l'humidité.

Pour plus d'informations sur les mesures de protection et les premiers secours, consulter la fiche de données de sécurité du produit.



IMPERFLEX FIBER-1C

REMARQUES

- **(1) IMPERFLEX FIBER-1C** peut être recouvert de tout type d'enduit ou de mortier technique ou de réparation, de revêtements décoratifs ou de peintures (à condition qu'ils soient respirants et résistants aux alcalis du ciment). Si l'on souhaite appliquer une peinture plastique de couleur intense sur IMPERFLEX, et afin d'éviter sa décoloration, il convient d'appliquer au préalable une couche de notre produit **TECPINT IMPRIMACION** avant d'appliquer la peinture normalement. **IMPERFLEX FIBER-1C** ne peut être recouvert d'aucune peinture s'il doit rester immergé ou en contact continu avec l'eau.
- Ne pas recouvrir de peinture ou de revêtement tant que le séchage en profondeur d'IMPERFLEX FIBER-1C n'a pas été vérifié à l'aide d'un hygromètre de contact. L'humidité résiduelle de sécurité ne doit pas dépasser 0,5 % pour garantir un recouvrement fiable.
- Pour une utilisation adéquate et une application correcte du produit, la lecture préalable de sa fiche technique est indispensable.
- Les données fournies dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et ne sauraient être considérées comme contractuelles. Elles ont été obtenues dans des conditions normales de laboratoire et sur des supports normalisés ; elles peuvent varier selon les conditions de mise en œuvre (absorption du support, épaisseur appliquée, température, humidité ambiante, etc.). Les intervalles indiqués ont été établis à partir d'un historique de mesures. De légers écarts, supérieurs ou inférieurs, par rapport aux plages présentées dans cette fiche technique pourront être admis selon le jugement technique interne, sans que cela n'affecte la qualité ni les performances du produit final, ces écarts étant notamment dus aux variations des conditions de mesure et à l'incertitude propre aux instruments utilisés.
- Les conditions de travail des utilisateurs échappent à notre contrôle.
- Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées. Il est recommandé de suivre scrupuleusement les préconisations d'emploi.
- Ne pas dépasser l'épaisseur maximale d'application recommandée.
- Il est essentiel d'examiner l'état des fonds avant chaque application.
- Utiliser le produit dans son délai d'utilisation. Au-delà de ce délai, ses propriétés peuvent se détériorer.
- Ne pas appliquer à l'extérieur les jours à risque de pluie ou de gel. Protéger l'application de la pluie, du vent fort ou du soleil direct pendant les 48 heures suivant l'application.
- Nous déconseillons de déposer de façon permanente des objets lourds sur le fond imperméabilisé avec IMPERFLEX FIBER-1C, susceptibles d'endommager sa surface.
- Ne pas appliquer sur des surfaces extrêmement lisses ou vitrifiées.
- Ne pas appliquer sur peinture plastifiée, bois ou plâtre.
- Ne mélanger avec aucun autre matériau, sous peine de perdre ses caractéristiques techniques.
- Le support peut être humide ou sec au moment de l'application du produit. Éviter d'appliquer sur des supports présentant de l'eau stagnante.
- Température du support et ambiante : minimale + 5 °C / maximale + 35 °C.
- En cas d'application d'une peinture à solvant sur IMPERFLEX FIBER-1C, un essai préalable est recommandé.
- Notre équipe technico-commerciale reste à votre disposition pour vous conseiller.



MCERT
N.º de Certificado: 1508
ISO 9001:2015



MCERT
N.º de Certificado: 1502
ISO 14001:2015