



# Solacir® Protec Mat

## Couche de protection mate

### Système béton ciré Solacir® Interiors

### Versions Micro et Coulis

#### Fonction

Solacir® Protec Mat est un revêtement filmogène de protection polyuréthane, en phase aqueuse à base de résine acrylique hydroxylée réticulée par un isocyanate aliphatique non jaunissant.

Il est destiné à protéger les sols cirés contre taches ou autres souillures en formant une véritable barrière entre le support et les agressions diverses.

Solacir® Protec Mat permet de conserver au sol son aspect mat.

#### Domaine d'utilisation

Protection des sols cirés à usage privatif (séjour, chambre, cuisine...) et à usage intense piéton (locaux commerciaux...).

Solacir® Protec Mat est un des constituants du système Solacir® Interiors et doit être utilisé dans le cadre du cahier des charges de ce système.

L'application sur support béton brut est également possible.

#### Mise en œuvre

##### Etat du support :

##### Béton brut :

Les supports doivent être propres, dépoussiérés, secs et préalablement revêtus de deux couches de Solacir® Primer Protec (voir fiche technique).

##### Système Solacir® Interiors

Les supports doivent être propres, dépoussiérés, traités avec Solacir® Finish I10 ou Solacir Coulis préalablement revêtus de deux couches de Solacir® Primer Protec (voir fiches techniques).

L'application de Solacir® Protec Mat ne doit se faire qu'à des températures du support ou d'ambiance comprises entre +8°C et + 25°C.

Ne pas appliquer par courant d'air.

Ne pas appliquer sur des surfaces humides en permanence.

##### Préparation :

Solacir® Protec Mat est un produit bi-composant, à mélanger à raison de 3 parties en volume de composant A pour 1 partie en volume de composant B.

Préparer uniquement le mélange nécessaire pour chaque couche.

Le mélange des 2 composants doit être fait soigneusement à l'aide d'une perceuse munie d'une hélice, à vitesse lente afin d'éviter de faire de la mousse afin d'éviter de faire de la mousse.

##### Application :

Solacir® Protec Mat s'applique après dilution à l'eau, au balai microfibrés. La dilution se fera à raison de 1 part d'eau pour 4 parts de Solacir® Protec Mat. Pour ce faire, il convient d'ajouter l'eau au mélange obtenu des composants A et B. Malaxer de nouveau soigneusement avec la perceuse équipée d'une hélice. Appliquer autant de couches que nécessaire, au minimum en 3 couches, jusqu'à déposer la quantité de protection prescrite, soit 180 g/m<sup>2</sup> au total en produit dilué.

Solacir® Protec Mat peut également s'appliquer au rouleau poils courts (8 à 12 mm) pur ou dilué. Appliquer autant de couches que nécessaire, au minimum en 3 couches, jusqu'à déposer la quantité de protection prescrite, soit 150 g/m<sup>2</sup> en produit pur ou 180g/m<sup>2</sup> en produit dilué.

Chaque couche peut être appliquée dès que la précédente est sèche au toucher et non poisseuse (2 heures environ à 20 °C).

Le retour sur une surface précédemment appliquée ne peut se faire que frais sur frais ou sur une surface déjà polymérisée.

Une application sur une surface en cours de polymérisation pourrait provoquer des blanchiments au droit des coups de rouleaux.

Dans le cas de grandes surfaces, il conviendra d'utiliser des rouleaux de tailles adaptées (50 cm par exemple) ou de travailler à plusieurs afin d'éviter ces phénomènes de reprises.

Dans les pièces où les risques de taches sont particulièrement élevés (salon, cuisine, salle à manger ...), l'application d'une quatrième couche est fortement recommandée.

Bien croiser l'application au rouleau en évitant les surcharges pour obtenir un film régulier.

L'aspect final et la matité ne sont obtenus qu'après séchage complet soit 24 heures environ. Le support est alors circulaire en respectant des précautions (Ne pas tirer de meubles...). Il est impératif de recouvrir Solacir® Protec Mat par deux couches de Solacir® Protec Wax. Cette application se fera après un séchage de 12 à 24 heures après application de la dernière couche de Solacir® Protec Mat. Les performances sont développées après durcissement complet du film soit 8 jours environ.

##### Nettoyage :

Nettoyage du matériel à l'eau avant durcissement, mécaniquement après.

#### Avantages

- Adapté au système Solacir® Interiors.
- Protège les sols bétons contre les taches ou autres souillures.
- Excellente résistance aux ultraviolets, graisse, solvant...
- Film microporeux permettant au support de respirer.
- Sans solvant, sans odeur.

### Mise en garde :

Les informations détaillées sur ce document sont destinées à des professionnels expérimentés et formés sur le système Solacir®. Les recommandations relatives à l'utilisation, à l'application et aux performances finales des produits sont fournies sur la base des connaissances et de l'expérience actuelle de GCP Produits de Construction sur ses produits lorsque ceux-ci sont correctement stockés, préparés et appliqués dans des conditions normales d'utilisation, conformément aux instructions du cahier des charges de mise en œuvre et des fiches techniques. La variabilité des supports sur lesquels peuvent être appliqués les produits et les conditions spécifiques à chaque site sont telles que ces informations n'impliquent aucune garantie de qualité et de résultat autre que la garantie légale contre les vices cachés. De même, l'assistance technique de GCP ne peut être assimilée à une réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre. Elle n'engage donc pas la responsabilité de GCP Produits de Construction.

Enfin, chaque utilisateur est tenu de tester les produits afin de vérifier la compatibilité avec l'application et l'effet esthétique recherché.

### Caractéristiques techniques

- Classification AFNOR NF T 36005, Famille I, Classe 6a.
- Emulsion à 2 composants.
- Point éclair :  
Composant A : Néant  
Composant B : 37°C (Méthode SETAFLASH).
- Viscosité mélange prêt à l'emploi :  
Mat : 25 +/- 5 cP (Méthode Brookfield).
- Teneur en COV :  
Composant A : (Cat A/i)  
Contient max. 50 g/L COV  
Composant B : (Cat A/j)  
Contient max. 50 g/L COV.
- Vie en pot après mélange : 3 heures environ à 20°C pour 4 litres de mélange.

### Certifications

- Classement européen de réaction au feu selon la Norme NF EN 13501-1 : le système complet Solacir® Interiors - Versions Coulis et Micro, appliqué sur tout support classé A2fl-s1 ou A1fl et de masse volumique  $\geq 1200 \text{ kg/m}^3$ , est classé «B<sub>f</sub>-s1».  
Version Coulis : Rapport CSTB n° RA12-0214 disponible.  
Version Micro : Rapport CSTB n° RA12-0289 disponible.
- Classement suivant Décret n° 2011-321 du 23 Mars 2011 et Arrêté du 19 Avril 2011 : Les bétons cirés Solacir® Interiors, ainsi que chaque constituant pris séparément, ont reçu la mention A+, meilleur classement possible relatif à l'émission de polluants en air intérieur.
- Le système complet Solacir® Interiors bénéficie d'une attestation technique d'expérimentation :  
- Version Micro : ATEX - CSTB N°2055,  
- Version Coulis : ATEX - CSTB N°2056.

### Conservation

En emballage d'origine fermé : 1 an.

A conserver à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré.

### Conditionnement

Kit de 4 litres.

### Sécurité

Composant A : Non réglementé.

Composant B : Réglementé.

Doivent être conservés dans leurs emballages d'origine.

Pour plus d'informations, consulter nos fiches de données de sécurité.

### Transport

Composant A : Non réglementé.

Composant B :

- Classe : 3
- N°ONU = 1263.



gcpat.com

Service Clients France : + 33 (0)2 37 18 88 00

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

Solacir® est une marque déposée, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque. © Copyright 2016 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140.

En France, GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud.

Nos fiches sécurité sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) - Imprimé en France - 06.04.2016



gcp applied technologies

GRACE CONSTRUCTION & PACKAGING