

## MEMBRANE ÉLASTIQUE ÉTANCHE À L'EAU, BASE DE CIMENT BICOMPOSANT

### Propriétés caractéristiques du produit

- FLEX+ omnibind et 2C R omnibind ; pour assurer l'étanchéité aux liquides des sols et des murs.
- Convient notamment pour les bassins d'eau potable, les bassins de natation, les balcons et les terrasses.
- Application intérieure et extérieure.
- Durcissement rapide.

### Applications

Pour rendre étanche aux fluides et pour protéger des planchers minéraux qui ne "travaillent" pas comme les chapes de béton ou de ciment. Convient également pour les murs. Ce mortier bicomposant (FLEX+ omnibind et 2C R omnibind) est légèrement liquide au moment de le mélanger et de l'étaler et offre un résultat visuellement lisse après durcissement. Prise rapide par absorption d'eau, polymérisation et par séchage en une couche protégeant le support contre les infiltrations d'eau renfermant des sels de déverglaçage, des sulfates et des chlorures dissous. Le produit peut être appliqué comme support sous des finitions rigides telles que le liège, un parquet ou un carrelage ou encore dans des bassins d'eau potable et autres lieux pour lesquels une faible sollicitation mécanique de la finition est requise. Présentant une forte action de frein vapeur, le produit ne peut pas entrer en ligne de compte parmi les systèmes perméables à la vapeur. Cependant, le produit n'est pas étanche au gaz. 2C R omnibind assure un léger pontage et remplissage des fissures. La membrane peut être armée d'un tissu de fibres de verre noyé pour des applications où des sollicitations extrêmes peuvent être à prévoir. Convient pour des applications intérieures et extérieures.

### Supports appropriés

- |                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| ■ Asphalte           | ■ Chape de ciment avec chauffage par le sol |
| ■ Brique             | ■ Chauffage électrique par le sol           |
| ■ Carrelage existant | ■ Enduit de plâtre                          |
| ■ Béton              | ■ Carton-plâtre                             |
| ■ Blocs de béton     | ■ Enduit de ciment/chaux                    |
| ■ Béton cellulaire   | ■ Pierre silico-calcaire                    |
| ■ Enduit de ciment   | ■ O-BOARD                                   |
| ■ Chape de ciment    |                                             |

Pour des détails spécifiques, voir également nos « Directives générales support ».

### Autres produits/applications

- Pour des applications dans lesquelles un durcissement moins rapide est requis et en cas de surfaces plus réduites : COAT omnibind.
- Chapes fluides en anhydrite (liées au sulfate de calcium) : WD omnimat.

### Préparation du support

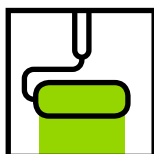
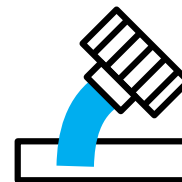
- S'applique uniquement sur supports secs, résistants, exempts d'huiles, de graisses, de salissures et de poussières. Éliminer toute huile de coffrage, toute armature atteinte par la rouille, tout coup de spatule, toute formation de couche sur et dans le support avant de commencer. Il est très important que le support soit propre.
- En cas de supports présentant un taux d'humidité plus élevé, sur lesquels les rayons du soleil ou d'autres sources d'énergie peuvent générer une tension de vapeur et en cas de supports poreux présentant des risques d'accumulation d'humidité : appliquer des grilles de ventilation ou pratiquer des orifices de désaération tous les 20 m².
- Réparer au préalable les trous et fissures au moyen de 90GR omnimix, ne pas utiliser de produits contenant du plâtre.
- Enduire tous les supports absorbants ou pulvérulents de TP omnibind.
- Enduire tous les supports lisses, fermés ou compacts de TP omnibind ou de ZR omnibind (primaire à grain, à durcissement rapide).

### Prescriptions de mise en œuvre

- Gâcher 2C R omnibind avec FLEX+ omnibind dans les proportions suivantes : 10 litres de FLEX+ omnibind pour 25 kg de 2C R omnibind et mélanger intensivement au mixer pendant minimum 4 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et, élément très important, sans grumeaux. Verser d'abord le liquide dans la cuvette, puis ajouter la poudre.
- Au besoin, imprégner et/ou réparer le support la veille.
- Appliquer le mortier sur le support dans les 30 minutes et l'étaler à la spatule en inox. On pourra obtenir une surface lisse et rigide en arrosant éventuellement le support d'eau (à l'arrosoir ou à la balayette). La masse est faiblement liquide au moment de la mélanger et de l'étaler et peut être appliquée en une épaisseur de couche de 3 mm maximum.
- Prolonger les joints de dilatation présents dans le support jusque dans la couche à appliquer. Ceux-ci peuvent être refermés par la suite au moyen d'un mastic, d'une bande ou d'un profilé approprié.

### Locaux humides





- Ne pas gâcher avec d'autres matériaux que FLEX+ omnibind. Ne pas ajouter de sable, de ciment ou d'autres composants donc.
- Pendant la mise en œuvre et la prise, éviter l'humidité, les courants d'air et l'ensoleillement direct.
- Ne pas mettre en œuvre en cas de température inférieure à 5° C (cela concerne aussi bien le support que la température ambiante).

#### Outils à utiliser

- Doseur
- Spatule plate
- Petites quantités : cuvette et mixer (régime : env. 500 tpm)
- Grandes surfaces : mélangeur de charges (nettoyer régulièrement à l'eau chaude!)

#### Consommation

Minimum 1,275 kg par m² et par mm d'épaisseur de couche pour le composant 2C R omnibind et 0,510 litre par m² et par mm d'épaisseur de couche pour le composant FLEX+ omnibind, selon l'état du support à traiter.

#### Finition

Compte tenu de la prise rapide du produit et lorsque les conditions sont favorables, la pose du carrelage peut débuter 1 jour plus tard. Aux endroits où une charge d'eau précoce est à prévoir, il convient d'attendre 2 jours. La membrane étanche à l'eau ne nécessite pas de prétraitement, la pose du carrelage pouvant dès lors intervenir directement à l'aide d'une de nos colles à carrelage, en fonction de l'application et de la qualité du carreau. En cas de finition par un parquet : il est nécessaire d'atteindre le niveau d'humidité maximum dans le support, conformément aux prescriptions en vigueur. En cas de bassins d'eau potable, il est nécessaire d'observer le délai de durcissement total de 28 jours et de rincer un certain nombre de fois avant d'utiliser le bassin.

#### Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau propre, de préférence chaude, immédiatement après l'utilisation.

#### Composition du produit

2C R omnibind est un mortier sec démoissé, modifié avec des résines synthétiques, à base de ciments de haute qualité, de charges et d'additifs soigneusement sélectionnés. FLEX+ omnibind est un liquide sans plastifiants, résistant aux alcalis, à base d'éthylène-acétate de vinyle, sans solvant.

#### Propriétés techniques

##### Composant 2C R omnibind:

- Livré sous forme de : poudre
- Couleur : gris
- Granulométrie max. : 0,3 mm

##### Composant FLEX+ omnibind:

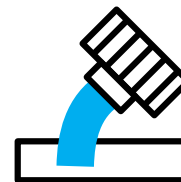
- Livré sous forme de : liquide, sans solvant
- Couleur : blanc
- Viscosité d'application : env. 1100 mPas (Brookfield RVT spindle 1 ; rpm 20)
- Teneur en matière solide : 50 % m/m
- Température min. de formation d'un film : 0° C
- Masse volumique : 1,06 kg/l
- Durcissement : intervient par séchage et par polymérisation

#### Propriétés du mortier:

- Temps d'attente : aucun
- Temps de mise en œuvre : minimum 30 minutes
- Épaisseur de couche : max. 3 mm en une opération
- Température d'application : max. 70° C
- Durcissement : intervient par séchage, par polymérisation et par prise hydraulique
- Temps de prise : à une température de 18-20° C, le sol est accessible après trois heures, moyennant une circulation prudente, de sorte à prévenir tout dégât dans la membrane. De plus faibles températures retardent la prise.

#### Propriétés de la membrane (28 jours au sec à 23° C et 50 % H.R.)

- Masse volumique : 1,55 kg/l
- Étanchéité à l'eau : étanche aux liquides
- Élongation : 16
- Adhérence : 1,3 N/mm²
- Vieillessement à la chaleur : résistant
- Conditionnement gel/dégel : résistant



#### Mode d'emballage

- Composant 2C R omnibind : livrable dans des sacs solides cousus et collés en papier multicouche, d'un contenu net de 25 kg.
- Composant FLEX+ : livrable dans des jerrycans en plastique recyclable d'un contenu d'Omnibind 10 l.

#### Stockage et conservation

- Transport et stockage au sec et à l'abri du gel. Éviter les températures extrêmes et l'ensoleillement direct, surtout avant le début de la mise en œuvre.
- Maintenir l'emballage bien fermé.
- Délai de conservation maximum dans l'emballage d'origine fermé :
  - Composant 2C R omnibind : 6 mois
  - Composant FLEX+ omnibind : 24 mois
  - Combinaison des deux composants : 6 mois

#### Santé/Sécurité

2C R omnibind contient notamment du ciment pur. Des informations plus détaillées concernant la sécurité lors de la manipulation de produits à base de ciment sont disponibles sur demande.

*Ces données techniques sont basées sur de nombreuses années d'expériences pratiques et de recherches en laboratoire. Nous ne sommes pas responsables de l'ouvrage réalisé au moyen de nos systèmes, dans la mesure où certains facteurs ne relevant pas de notre évaluation et de notre influence déterminent également le résultat final. Nous garantissons que ce produit sera toujours livré en qualité constante. En cas de doute, nous conseillons la réalisation d'essais.*