



SYSTÈME FLEXIBLE DE CUVELAGE

PERIMETRE

Quand le bâtiment va !



SWIMFLEX CP

PROPRIETES

SWIMFLEX CP est un système prêt à l'emploi d'imperméabilisation, d'étanchéité et de cuvelage, à base de liants hydrauliques (poudre composée de ciment, de charges et d'adjuvants chimiques de haute qualité) et de résines en dispersion. Une fois appliqué, **SWIMFLEX CP** forme un revêtement flexible, imperméable à l'eau, de bonne résistance à l'abrasion et à l'érosion.

SWIMFLEX CP est un produit destiné à réaliser les imperméabilisations sur maçonneries, bétons, mortiers.

Une fois appliqué, **SWIMFLEX CP** résiste durablement aux pressions et contre-pressions d'eau.

SWIMFLEX CP peut-être armé d'une toile de grammage type **ARMUR** permettant une résistance aux contres pressions et fissurations jusqu'à 3 mm

SWIMFLEX CP s'applique en horizontal, vertical ou en sous face sur les supports usuels du bâtiment.

SWIMFLEX CP est utilisable en protection :

- maçonneries neuves ou anciennes (constructions en élévation, enterrées ou immergées),
- ouvrages béton soumis aux sels tels que parapets, piles de ponts, glissières béton, caniveaux, trottoirs, chaussée...
- des réservoirs et silos agricoles (intérieur et extérieur)
- tunnels, fosses, galeries, collecteurs,
- aciers « à fleurs »

SWIMFLEX CP trouve également ses applications sur toutes les cuvelages et imperméabilisations sur les supports sujets à faïençage, microfissuration ou déformations légères : terrasses, balcons, joints entre sols et murs, arases de fondations, parkings, superstructures en béton, piscines, bassins, réservoirs d'eau potable (enduits intérieurs résistant aux contre-pressions).

Les supports admissibles à l'application de **SWIMFLEX CP** sont tous les types de bétons (banché, armé), tous types de maçonneries enduites ou brut.

MISE EN ŒUVRE

Simple d'application, **SWIMFLEX CP** est pré-dosé, se prépare par mélange des deux constituants, sans ajout d'eau et donne après application un revêtement flexible, étanche et d'adhérence parfaite même sur supports humides bétons et mortiers frais

Préparation des supports

Le support devra être sain, propre, dégraissé, adhérent et sans trace d'huile ou autres salissures. Les parties friables et la poussière seront préalablement éliminées. Eliminer toutes laitances et ragréer préalablement les nids de gravier et reboucher les trous de vis.

Supports carrelés : le carrelage sera mis à vif par abrasion ou ponçage.

Traitement des fissures : les fissures « vivantes » seront traitées comme des joints de dilatation, les fissures passives comme des reprises de bétonnage.

Mélange

Verser le liant dans un récipient assez grand. Ajouter progressivement la poudre en pluie fine sous agitation. Le gâchage se fera à l'aide d'un mélangeur électrique ou pneumatique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide, onctueuse et homogène. Laisser reposer quelques minutes avant l'application.

Outils : truelle lisseuse, brosse, rouleau, **SWIMFLEX CP** peut s'appliquer également par projection mécanique : Utiliser une machine à faible débit (buse de 8 mm).

Projeter l'enduit méthodiquement en couche régulière sans surcharge ni manque.

Lisser à l'aide d'une truelle ou d'une brosse afin de parfaire le débouillage.

Application

Sur maçonnerie de soubassements, bétons, parpaings, enduits :

Sur le support humidifié mais non ruisselant, appliquer une première passe à raison de 1,5 kg au m².

Outillage : brosse de type Tampico.

2^{ème} passe : attendre un délai de 1 à 15 heures selon les conditions atmosphériques. A 20°C, le produit est redoublable dans les 2 heures. Consommation de la 2^{ème} couche : 1 kg au m².

Sur ouvrages non fissurés :

Voile en béton, éléments préfabriqués, piscines :

1^{ère} couche : 1,5 kg au m².

2^{ème} couche : 1,5 à 2 kg au m².

Sur ouvrages fissurés :

Traiter les fissures avec une bande de pontage, appliquer la première couche, maroufler la trame **ARMUR**, puis appliquer la seconde couche.

Imperméabilisation de maçonnerie sous pression :

Ouvrages non fissurés : 1 couche de 2 kg au m², entoilage avec **ARMUR** et marouflage, et 2^{ème} couche de 2 kg au m².

Ouvrages fissurés : ouverture des fissures, traitement, entoilage avec **ARMUR** et marouflage puis exécution de la seconde couche.

Imperméabilisation spéciale :

Balcons et terrasses : les supports seront réputés sains, non farineux et débarrassés de toute partie non adhérente. Humidifier et prévoir une forme de pente (2 à 5%). La circulation piétonne est possible sous 3 jours à 20°C.

Travaux sur supports anciens avec fissures apparentes :

Préparation du support, réparation, ouverture des fissures, traitement de ses fissures, entoilage avec **ARMUR** et marouflage de la première couche (2kg au m²). Après prise, application de la seconde couche à raison de 2 kg au m².

Travaux en piscines :

Décapage des peintures, ponçage des carrelages (dépolir la surface d'origine).

Si le carrelage est conservé, il convient de vérifier sa parfaite adhérence au support.

Le pré mouillage de la surface à enduire est indispensable.

Mise en œuvre d'une première couche à raison de 1,5 kg à 2 kg au m². Entoilage et marouflage. Puis mise en œuvre de la seconde couche (2 kg au m²) après prise de la première.

Consommation

1^{ère} couche : 1,5 kg par m².

2^{ème} couche : 1,5 kg par m².

Consommation totale pour imperméabilisation : 3 kg par m².

3^{ème} couche en renforcement : environ 1 kg par m² soit une consommation totale de 4 kg par m².

Le produit obtient ses qualités maximales après 21 jours de séchage (80% à 7 jours), mais des mises en services peuvent se faire :

- Recouvrable sous 24 heures
- Circulation piétonne légère : 48 heures (à 20°C et 60% d'humidité relative)
- Réservoirs d'eau : prévoir 8 jours avant la mise en eau

Finition

Il est possible de recouvrir le mortier **SWIMFLEX CP** par des peintures, carrelages collés avec un ciment colle souple

ATTENTION

Ne pas travailler **SWIMFLEX CP** sur supports gelés ou si le gel est à craindre dans les 24 heures. Ne pas appliquer en plein soleil ou par vent desséchant. Si le support est trop chaud (dalles exposées au soleil) le refroidir par arrosage. Le support peut être humide mais jamais ruisselant. **SWIMFLEX CP** obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage.

SECURITE D'EMPLOI

Se référer à la FDS disponible sur www.perimetre.pro

**Retrouvez nos vidéos sur notre chaîne
youtube « Périmètre Bâtiment »**

Produit à usage strictement professionnel. Fiche de Sécurité disponible sur notre site Internet www.perimetre.pro, rubrique « Produits ».

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant ce produit. Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison DLU 1 AN 25/03/2024