

### Qualités

**ORFLEX** est un mortier colle amélioré déformable monocomposant à très hautes performances et adhérence supérieure.

il permet une meilleure résistance aux variations de températures et tensions du support.

**ORFLEX** est particulièrement indiqué :

- pour la pose des produits ORSOL : dalles, dallage, margelles, lames, parements en façades etc...et des travaux de pose collée définis dans le DTU 52.2 et les CPT.
- en piscines et bassins privatifs ou publics.
- sur tous les planchers chauffants.

### Les domaines d'emploi

**ORFLEX** est utilisé en sols ou murs selon la notice de pose du produit ORSOL.

#### - Les usages

En travaux neufs : sols et murs, extérieurs et intérieurs.

En rénovations : sols et murs intérieurs.

Locaux P2 et P3.

Terrasses et agencements décoratifs, plages de piscines, bassins....

#### - Les formats

**ORFLEX** est adapté aux collages des produits ORSOL de tous formats, selon les notices de pose en vigueur.

#### - Les documents de référence

- DTU 26.1, 26.2, 52.2.
- CPT 3528v3, 3529v3, 3666v1, 3606v2.

*Nota :*

- *Le poids des revêtements en mural défini dans le DTU est jusqu'à 40 kg/m<sup>2</sup>.*
- *En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance en zone à circulations pieds nus ou pieds chaussés.*

### Les caractéristiques techniques

Classe selon la norme EN 12004 : C2S1 ET

#### - Les performances moyennes en laboratoire

- Adhérences (sec, humide, chaleur, gel) : > 1,00 MPa
- Résistance au cisaillement : > 1,00 MPa
- Résistance aux températures : - 30° C + 70° C
- Temps ouvert pratique : 30 mn
- Temps d'ajustabilité : 20 mn
- Durée d'utilisation du mélange (DPU) : 2 h
- Délai avant exécution des joints : 24 à 36 h
- Mise en service après jointoiment : 24 à 48 h
- Mise en eau (bassins) : 7 jours

*NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.*

#### - La composition

- Liants hydrauliques spéciaux (blancs).
- Charges siliceuses.
- Fibres.
- Adjuvants spécifiques, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise, résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

#### - Poudre

- Masse volumique apparente en T/m 3 : 1,2 (± 0,1)
- Granulométrie en µ (microns) : < 400
- pH : 12,5 (± 0,5)





## Les supports

Ils sont définis dans les DTU, CPT et AT du fabricant.

**ORFLEX** permet le collage sur tous les supports suivants :

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche de classe CS IV (ou CS III avec limitation à la pose de petits éléments ou à des surfaces réduites : bandeau, baie, encadrement...)
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- Natte de pose collée.

### en intérieur

- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre-cuite.
- Sols chauffants PCBT, PCR et PRE.
- Chape Anhydrite\* de moins de 0,5 % d'humidité.
- Anciens carrelages adhérents (1) (collés ou scellés).
- Chapes liquides ciment\*.
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes\*.
- Dalles en PVC rigides (1) .
- Chape asphalte\*.
- Système de protection à l'eau SPEC ou SEL.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)\*.

\* Moyennant préparation et en association avec le primaire d'accrochage ORSOL.

(1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.

### sol extérieur

Le support ciment doit être dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> et respecter une pente suffisante (1,5 cm/ m).

## Les conditions ambiantes

Les températures d'application seront comprises entre +5°C et +30°C. Quelques précautions :

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- En terrasse extérieure par temps chaud, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existant.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

## La mise en oeuvre

### **- Préparer son support**

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec.
- Eliminer tous les éléments nuisibles à l'adhérence : traces de plâtre, corps gras et agent de décoffrage, produit de cure, la laitance superficielle...
- **ORFLEX** peut s'employer en ragréage ou rebouchage sur 2 à 10 mm d'épaisseur. Respecter la même quantité d'eau de gâchage et procéder à cette préparation 24 à 48 h avant la pose.

### **- Préparation du mortier**

- Gâcher 1 sac **ORFLEX** 25 kg avec 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg (+/- 0,25 L) avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

### **- Application**

- Etaler **ORFLEX** sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 à 2mm) au dos du carreau. Le double encollage est obligatoire en sol et murs extérieurs, margelles et piscines, selon formats en travaux intérieurs.
- Poser votre revêtement ORSOL sur les sillons frais et presser fortement de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Aussitôt la mise en place, nettoyer avec une éponge humide pour enlever toute trace de mortier colle.
- Nettoyer les outils à l'eau avant le durcissement du produit (une fois durci, ORFLEX ne peut pas s'éliminer facilement).

\* Les règles des DTU et CPT sont à respecter.



#### - Le jointoiment

- La réalisation des joints se fait le lendemain, en fonction des conditions ambiantes de travail.
- Utiliser selon votre revêtement ORSOL à jointoyer :

MORTIER JOINT SOL ou MORTIER JOINT MUR.



#### - Précautions d'emploi

- Avant utilisation, se reporter à la Fiche et Notice de pose en vigueur de votre revêtement ORSOL.
- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

#### Consommation

La consommation varie selon :

- le support (planéité, rugosité).
- le type de revêtement.
- le peigne et mode d'encollage (simple ou double).

Elle varie de 3,5 à 8 Kg / m<sup>2</sup>.



### **Le conditionnement et la conservation**

---

**ORFLEX** est conditionné en sacs de 25 kg, sur palette de 1,2 tonne soit 48 sacs de 25 kg.

- Marquage sacherie : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.

- Durée de stockage : elle est de 12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac sous réserve des conditions suivantes :  
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.  
(période et conditions de stockage 2003/53/CE)

**NB** : *Tout sac entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.*