



# ORFLEX

## HAUTES PERFORMANCES

Mortier colle  
pour parements ORSOL, NOVIROC, BRIKELIA

### Préconisation

**ORFLEX** Hautes Performances est un mortier colle amélioré déformable à très hautes performances de classe C2S1 ET, recommandé pour la pose des produits ORSOL, NOVIROC et BRIKELIA en intérieur et extérieur selon les travaux de pose collée définis dans le DTU 52.2, les CPT en vigueur et le procédé d'installation IDEAPOSE de ORSOL. Il offre une adhérence supérieure pour les supports techniques.

### Domaine d'emploi

**ORFLEX** Hautes Performances est utilisé en sols ou murs selon la notice de pose IDEAPOSE et celle du produit de revêtement ORSOL téléchargeable sur [www.orsol.fr](http://www.orsol.fr)

#### USAGE

- Neuf et rénovation
- Murs et sols intérieurs et extérieurs
- Locaux à fortes sollicitations

#### Supports en intérieur :

- béton banché,
  - mortier ciment,
  - mortier bâtard,
  - plaques de plâtre cartonées hydrofugées H1 ou non (1),
  - carreaux de briques à liants ciment (1),
  - anciens carrelages adhérents collés ou scellés (1),
  - anciennes peintures adhérentes et résistantes (1),
  - Béton cellulaire (1)
  - Chape liquide ciment
  - Système d'étanchéité liquide sablé (SEL)
  - Enduits de sol classés P3 au moins
  - Chapes liquide ciment
  - Chape anhydrite de moins de 0.5% d'humidité
  - Sols chauffants PCBT, PCR, PRE
- (1) Pour ces supports, il conviendra d'appliquer préalablement le primaire d'accroche **ACCROSOL PLUS** (voir fiche technique)

#### Supports en extérieur :

- Mur en béton banché
- Parpaing béton (2)
- Brique maçonnée (2)
- Dallage béton
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire
- Système d'étanchéité liquide sablé (SEL)
- Enduits et chapes au mortier de ciment
- Enduits mortier de ciment monocouche classe CS IV
- Parpaing béton allégé de classe RT3 / RT2 (3)
- Brique collée de classe RT3 /RT2 (3)

(2) Pour ces supports, il conviendra d'appliquer préalablement le sous-enduit TRADICLAIR 190L de classe CS IV. (voir fiche PREPARATION DES SUPPORTS CLASSIQUES)

(3) Pour ces supports, il conviendra d'appliquer préalablement un sous-enduit TRADIGP de classe CS III associé à la résine d'accrochage LATEX et du treillis de verre AVN 4 mm. (Voir fiche technique PREPARATION DES SUPPORTS TECHNIQUES). Pour les autres supports, nous consulter.

#### FORMAT

**ORFLEX** Hautes Performances est adapté au collage des produits ORSOL de tous formats, selon les notices de pose en vigueur.

#### DOCUMENTS DE REFERENCES

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

### Caractéristiques techniques

#### COMPOSITION

- Liants hydrauliques,
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise,
- Adjuvants spécifiques,
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

#### PRODUIT

##### Poudre :

- Densité : 1.2 t /m<sup>3</sup> (± 0.1)
- Granulométrie : < 400 µm
- pH alcalin : 12.5 (± 0.5)

#### PERFORMANCES MOYENNES EN LABORATOIRE

- Classe selon EN 12004-1 : C2S1 ET
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) ≥ 1MPa
- Résistance aux températures -30°C à + 70°C
- Taux de gâchage en consistance normale :
  - Gris : 26 à 28%
  - Blanc : 25 à 27%
- Temps de repos : 5 min environ
- Temps d'ouverture : 30 min
- Temps d'ajustabilité : 20 min (± 10 min)
- Durée d'utilisation du mélange (DPU) : 2 h
- Délai avant jointoiement : 24 heures
- Mise en service après jointoiement : 24 à 48 heures

### Conditions d'utilisation

- Entre 5°C et 35°C
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou dégel, très chaud ou 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 ou de fractionnement existant
- Réserver un joint périphérique entre les parements et les parois verticales.

### Consommation

- La consommation varie selon le support (planéité, rugosité), le type de revêtement, la taille du peigne et le mode d'encollage (simple ou double encollage)
- En ragréage localisé : 1.5 kg / m<sup>2</sup> / mm d'épaisseur
- Consommation : 3 à 4 m<sup>2</sup> / sac de 25 kg en double encollage



## Mise en oeuvre

Reportez-vous à la fiche technique IDEAPOSE et les fiches spécifiques au produit de revêtement choisi.

### PREPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec.
- Eliminer tous les éléments nuisibles à l'adhérence : trace de plâtre, corps gras et agents de décoffrage, produit de cure, laitance superficielle... Poncer ces éléments puis dépoussiérer par brossage et/ou aspiration.
- Les supports devront présenter une surface plane. ORFLEX Hautes Performances peut être utilisé en ragréage local sur 2 à 10 mm d'épaisseur, 24 à 48 heures avant la pose.
- Selon les supports, il sera nécessaire d'appliquer le primaire d'accrochage ACCROSOL PLUS à raison de 300 g / m<sup>2</sup> ou le sous-enduit TRADIGP à raison de 29 kg / m<sup>2</sup> (pour les 2 couches) associé à la résine d'accrochage LATEX et au treillis de verre AVN 4 mm.

### PREPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de ORFLEX Hautes Performances à la consistance désirée avec de l'eau propre :
  - Gris : 6.5 à 7 L
  - Blanc : 6.2 à 6.8 L
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

### APPLICATION

Les produits de revêtement ORSOL se posent en double encollage.

- Etaler ORFLEX Hautes Performances sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée.
  - Appliquer une fine couche de colle sur la totalité du dos des produits de revêtement (1 à 2 mm).
- Le double encollage est obligatoire en sols et murs extérieurs.
- 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 effectuée, 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 Hautes Performances ne peut pas s'éliminer facilement).

### JOINTOIEMENT

- La réalisation des joints peut intervenir au minimum 24 à 36 heures après la pose.
- Utiliser le MORTIER JOINT ORSOL approprié selon la couleur de votre parement.

### PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Avant utilisation, se reporter à la fiche du parement ORSOL, NOVIROC ou BRIKELIA et la fiche d'installation IDEAPOSE.
- Contient du ciment et /ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et la fiche de donnée de sécurité avant emploi.

### Conditionnement et conservation

- Conditionnement unitaire : Sac de 25 kg
- Conditionnement palette : 49 unités / palette de 1, 225 t
- Marquage sacherie : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.
- Durée de stockage : 18 mois
- Conditions de stockage : sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol dans un endroit frais et sec et protégé des courants d'air.

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