

Mortier colle hautes performances

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

USAGE

- Neuf et rénovation
- Murs et sols intérieurs et extérieurs
- Locaux à fortes sollicitations jusqu'à U4, P3

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 **PRIMOMUR** (voir fiche technique)

Supports en extérieur :

- Mur en béton banché
 - Parpaing béton (2)
 - Brique maçonnerie (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 **PREPABASE** de classe CS IV.
(Voir fiche PREPARATION DES SUPPORTS CLASSIQUES)
- (3) Pour ces supports, il conviendra d'appliquer préalablement un sous-enduit **PREPATECH** de classe CS III associé à la résine d'accrochage LATEX et du treillis de verre AVN 4 mm.
(Voir fiche PREPARATION DES SUPPORTS TECHNIQUES).
Pour les autres supports, nous consulter.

FORMAT

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

DOCUMENTS DE REFERENCES

- DTU 26.1, DTU 26.2, DTU 52.2
- CPT en vigueur : CPT 3528, CPT 3529, CPT 3666, CPT 3606

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 :

- 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) ≥ 1 MPa
- 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 jointoiment : 24 heures (Par temps froid, en consistance liquide, le délai de séchage avant jointoiment peut atteindre 72h).
- Mise en service après jointoiment : 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 (double encollage)
- En ragréage localisé : 1.5 kg / m² / mm d'épaisseur
- Consommation : 3 à 4 m² / sac de 25 kg en double encollage

Mortier colle hautes performances

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 broissage 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 PRIMOMUR à raison de 150 à 300 g / m² ou le sous-enduit PREPATECH à raison de 24 à 28 kg / m² (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 une consistance fluide 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).
- 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 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.