



webercel HP

TEMPS DE PRISE
RAPIDE



VERSNELDE
UITHARDING

FACILE
À APPLIQUER



GEMAKKELIJK
AAN TE BRENGEN

- **Retrait contrôlé**
- **Résiste à l'eau de mer**
- **Adhérences et résistances élevées**

Mortier de scellement à prise rapide et hautes performances

DOMAINES D'UTILISATION

- **en intérieur et en extérieur**
- scellement horizontal et vertical des fers à béton et tiges d'ancrage
- calage de platines ou de rails
- assemblage d'éléments en béton armé ou précontraint, clavetage
- scellement de poteaux de construction, piliers, équipements industriels, piquets, rails de chemin de fer ou ponts roulants
- reprise en sous-œuvre

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- les supports doivent être propres, résistants et cohésifs
- éliminez par piquage les parties défectueuses, laissez des arêtes franches au bord du volume à remplir
- dépoussiérez et nettoyez soigneusement le support
- humidifiez abondamment le support et laissez ressuyer
- les pièces métalliques à sceller doivent être propres, dégraissées et exemptes de rouille **Ancrage de fers à béton (acier haute adhérence Fe 500)**
- diamètre minimal du trou foré : diamètre de la barre à sceller +20 mm

PERFORMANCES

- **Résistances en compression**
- consistance mortier (12% d'eau) :
 - 1 jour : 45 N/mm²

- 7 jours : 70 N/mm²
- 28 jours : 85 N/mm²
- consistance coulis (18% d'eau) :
 - 1 jour : 18 N/mm²
 - 7 jours : 50 N/mm²
 - 28 jours : 65 N/mm²
- valeurs moyennes mesurées en laboratoire à +20°C
- résistance à la traction par flexion à 7 jours : 9 N/mm²
 - ces valeurs sont des moyennes mesurées à 12% d'eau
- résistance à l'arrachement : > 60 N/mm²
- adhérence à l'acier : > 10 N/mm²
- adhérence sur support béton : > 5 N/mm²
- densité du mortier durci : 2,1
- résiste aux cycles de gel, dégel
- résiste aux sels de déverglaçage
- résiste à l'eau à haute teneur en sulfates
- résiste à l'eau de mer
- comportement au feu : A1
- ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire sur mortier durci. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre

CE CLASSIFICATION

EN 1504-6

SUPPORTS ADMIS

- béton ou éléments de maçonnerie pleins

LIMITES D'EMPLOI

- **n'appliquez pas webercel HP :**
- sur support plâtre
- sur maçonneries en béton cellulaire

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- référez-vous à l'étiquetage réglementaire figurant sur l'emballage

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- **durée pratique d'utilisation**
- consistance coulis : > 1 heure
- consistance mortier : 15 minutes
- **écoulement en consistance coulis**
- temps d'écoulement à 16 % d'eau : ± 30 secondes
- temps d'écoulement à 18 % d'eau : ± 20 secondes
- **temps de prise**
- consistance mortier (12% d'eau) :
- début de prise : ± 20 minutes

- fin de prise : ± 3 heures
- consistance coulis (18% d'eau) :
- début de prise : ± 50 minutes
- fin de prise : $\pm 4,5$ heures

CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de $+5^{\circ}\text{C}$ à $+35^{\circ}\text{C}$
- n'appliquez pas en plein soleil, sous la pluie ou avec risque de gel dans les 24 heures
- n'appliquez pas pour le collage de blocs ou carreaux mouillés, humides ou chauds (stockés en plein soleil)

EMBALLAGES

- sac de 25 kg

COULEUR

- gris

CONSOMMATION

- environ 2 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir

OUTILLAGE

- cuve, truelle, taloche, malaxeur électrique (300 tr/min), fouet

CONSERVATION

- 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité