



weberrep beton



HERSTELLINGS-
WERKEN



TRAVAUX
DE RÉPARATION

DURABILITÉ

DUURZAAMHEID



ÉTANCHE

WATERWEREND



EMISSION RÉDUITE
DE POUSSIÈRE

VERMINDERDE
STOFVORMING

- **Excellente résistance aux intempéries et atmosphères polluantes et à la carbonatation**
- **Conforme à la Norme Européenne 1504-3 et 1504-7**
- **Monocomposant**

Mortier fin de réparation des bétons

DOMAINES D'UTILISATION

- réalisation de travaux au sol, mur et plafond, à l'intérieur et à l'extérieur, tels que : sur ouvrages d'art ou de génie civil, bâtiments commerciaux ou industriels, bâtiments d'habitations ou tertiaires en élévation ou en travaux souterrains ou immergés
- réparation ponctuelle des bétons dégradés par la corrosion des armatures
- réparation ponctuelle et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, trous, saignées, carottages
- réalisation de gorges de cuvelage scellements courants : pattes de fixation ou gonds

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PRÉPARATION DU BÉTON

- le support doit être dur, cohésif, propre et rugueux :
- sondez au marteau l'ensemble des surfaces à réparer pour détecter les zones non-adhérentes
- éliminez par piquage les parties défectueuses et laissez des arêtes franches sur les bords de la réparation

TRAITEMENT DES FERS ET ARMATURES

- dégagez complètement les armatures oxydées
- éliminez toujours la rouille des fers à la brosse métallique ou par sablage, puis dépoussiérez soigneusement
- traiter l'acier d'armature avec un primaire pour armatures

PERFORMANCES

- densité du mortier durci : environ 1,9
- adhérence sur béton : ≥ 2 MPa

- adhérence sur béton après cycles thermiques : $\geq 1,5$ MPa
- résistance en traction/flexion après 28 jours : 8 MPa
- résistance en compression après 28 jours : 45 MPa (classe R3 selon EN 1504-3)
- perméabilité à l'eau : 0
- module d'élasticité dynamique : ≥ 15000 MPa
- perte en poids après cycles de gel-dégel en présence de sels de déverglaçage : < 50 g/m²
- tenue aux chocs après cycles thermiques : aucun désordre
- absorption capillaire : $\leq 0,5$ kg.m- 2.h-0,5
- résiste à l'eau de mer et à hautes teneurs en sulfates réaction au feu : A1

ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier

CE CLASSIFICATION

EN 1504-3 et EN 1504-7

SUPPORTS ADMIS

- supports à base de ciment : béton, enduit de ciment, maçonnerie de blocs de béton et briques pleines

LIMITES D'EMPLOI

- n'appliquez pas weberrep beton :
 - sur béton cellulaire sur des supports en plâtre
 - sur des surfaces peintes ou recouvertes d'un revêtement organique
 - sur des pierres ou maçonneries de pierres sur briques creuses
 - pour la réparation de sols industriels ou à forte circulation dans ce cas, weberrep beton doit être prévu d'un revêtement adapté
- weberrep beton ne résiste pas :
 - au contact avec des solutions acides (pH < 6)
 - à d'éventuels mouvements de la structure du bâtiment ou de l'ouvrage. Dans ce cas, la fissuration est inévitable

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

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

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- temps de repos après mélange : 2 minutes
- durée de vie du mélange : environ 15 minutes
- épaisseur minimale : 2 mm
- recouvrement minimal des aciers : 10 mm
- épaisseur maximale par couche : 50 mm
- épaisseur maximale : 100 mm

ces valeurs mesurées à +20°C sont allongées à basse température, réduites par température plus élevée

CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de +5°C à +30°C
- n'appliquez pas sur support gelé, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures. Évitez l'application en plein soleil

RECOMMANDATIONS

- pour les angles, les arêtes sur de grandes longueurs ou le rattrapage en forte épaisseur, coffrez à l'aide de règles ou panneaux propres et lisses
- par temps frais (inférieur à +12°C), il est conseillé de gâcher avec de l'eau tiède (+25°C) pour obtenir un durcissement rapide
- par temps chaud ou fortement venteux, protégez d'une dessiccation trop rapide par pulvérisation d'eau ou par tout autre moyen adapté

EMBALLAGES

- sac de 25 kg

COULEUR

- gris clair (béton)

CONSOMMATION

- 1,9 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir

QUANTITÉ D'EAU

- 3,6 l d'eau propre

OUTILLAGE

- truelle, taloche, coffrage, malaxeur électrique lent

CONSERVATION

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