

weberdry cem



- Résiste à la pression et contre-pression
- Cristallisation par minéralisation
- Permet de rattraper les inégalités du support

Enduit épais (5 - 20 mm) d'étanchéité à base de ciment, conforme à la norme EN 998-1

DOMAINES D'UTILISATION

- convient pour emploi à l'intérieur et extérieur
- pour l'imperméabilisation du béton, des enduits à base de ciment et des éléments de maçonnerie, au-dessus et au-dessous du niveau du sol tels que les sous-sols, les réservoirs d'eau, les cages d'ascenseur, les piscines, les garages, les fondations,...
- pour imperméabiliser les pièces humides (douches, salles de bain,...) avant la pose de carrelage
- convient également pour une application horizontale
- épaisseur d'application : 5 - 20 mm

SUPPORTS ADMIS

- éléments de maçonnerie (parpaings pleins ou creux)
- briques pleines
- sous-enduit ciment
- béton
- blocs à bancher

LIMITES D'EMPLOI

- weberdry cem ne résiste pas à la fissuration du substrat
- n'appliquez weberdry cem pas sur des sols industriels
- n'appliquez weberdry cem pas directement sur des moellons de pierres ou sur des briques creuses
- n'appliquez weberdry cem pas dans des environnements ayant un pH < 6
- en cas de pression négative permanente d'eau, d'enduits à base de gypse ou de revêtements imperméables à la vapeur d'eau ne peuvent pas être appliqués sur le weberdry cem

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

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

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- durée pratique d'utilisation : 1 heure
- épaisseur d'application :
- verticale : 5 - 20 mm
- horizontale : 15 - 20 mm
- réservoir d'eau, piscine : 20 mm
- épaisseur maximale par couche : 15 mm
- délais de recouvrement avec carrelage, peinture ou enduit minéral : minimum 7 jours
- température d'application : 5 - 30°C (substrat et atmosphère)
- granulométrie : jusqu'à 1,5 mm
- 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

PERFORMANCES

- résistance à la pression d'eau : > 1,5 Bar (méthode interne)
- absorption d'eau par capillarité : $\leq 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ (EN 1015-18)

- perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 35$ (EN 1015-19)
- adhérence : $> 1 \text{ N/mm}^2$ mode de rupture type B (EN 1015-12)
- conductivité thermique : 1.11 W/(m.K) (EN 1745)
- résistance en compression : CS IV $> 25 \text{ MPa}$ (EN 1015-11)
- résistance en traction/flexion : $> 4 \text{ MPa}$ (EN 1015-11)
- réaction au feu : F (EN 13501-1)
- densité fraîche : 1950 Kg/m^3
- 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

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- assurez-vous que le support soit fixe, portant et stable et exempt de substances pouvant nuire à l'adhérence
- traitez le support par ponçage au sable ou grenailage, par jet d'eau à haute pression ou par d'autres méthodes ayant des performances similaires
- les zones endommagées doivent être réparées avec weberdry cem ou weberdry cemfast
- réparez le support en cas de fuite d'eau avec weberrep chrono (B) ou weberrep cebar (NL)
- pré-humidifiez le support avant l'application de weberdry cemfast, évitez des nappes d'eau/d'eau stagnante

CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de $+5^\circ\text{C}$ à $+30^\circ\text{C}$
- n'appliquez weberdry cem pas sur support gelé, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures, en plein soleil ou sur support chaud

APPLICATION

Couche d'adhérence

- gâchez weberdry cem avec un mélangeur électrique lent avec 3 à 3,5 l d'eau et 2 l weberad superbond, jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeaux et homogène
- appliquez weberdry cem avec une brosse en fibres synthétiques
- **Enduit**
- gâchez weberdry cem avec un mélangeur électrique lent avec 4 à 5 l d'eau, jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeaux et homogène. Laissez reposer pendant 2 minutes et mélangez à nouveau
- ne préparez pas plus de matériau que nécessaire, utilisable pendant la durée pratique d'utilisation
- si la couche d'adhérence est déjà durcie, pré-mouillez-la avant d'appliquer la couche de weberdry cem
- appliquez une 1^{ère} couche de 3 à 6 mm sur la couche d'adhérence. Grattez cette couche avec une spatule crantée. Cette étape est importante pour améliorer l'adhérence de la 2^{ème} couche
- Appliquez une 2^{ème} couche une fois que la 1^{ère} couche a commencé à sécher et dans les 24 heures suivant la pose de la 1^{ère} couche
- une fois que la 1^{ère} couche commence à durcir, appliquez la seconde. Si la 1^{ère} couche est déjà sèche, pré-mouillez la avant d'appliquer la 2^{ème} couche. Pressez bien l'enduit contre la 1^{ère} couche
- différentes finitions et textures peuvent être obtenues à la truelle ou à l'éponge. N'utilisez pas d'eau pendant la finition

RECOMMANDATIONS

- par temps chaud ou venteux, protégez weberdry cem contre la déshydratation en aspergeant d'eau propre jusqu'à ce que la prise soit terminée et/ou en créant une barrière physique pour protéger le matériau contre le soleil et le vent
- par temps froid, recouvrez le matériau d'un matériau isolant
- protégez la surface contre le gel et la pluie jusqu'à ce que la prise finale ait eu lieu
- si la pression d'eau négative est suffisamment élevée pour que des gouttes d'eau apparaissent sur le mur, il est nécessaire de percer des trous au bas du mur pour diminuer la pression d'eau. Ces trous doivent être aussi proches que possible du sol et espacés de 30 cm maximum. Les trous peuvent être ensuite rebouchés plus tard avec weberrep fast ou weberrep chrono
- en cas de pression négative permanente sur l'eau, d'enduits à base de gypse ou des revêtements imperméables à la vapeur d'eau ne peuvent pas être appliqués sur le weberdry cem
- de la condensation peut se produire après l'application de weberdry cem dans des zones mal ventilées et humides. La ventilation doit être augmentée pour résoudre ce problème. N'utilisez JAMAIS de déshumidificateur pendant la période de durcissement (28 jours après l'application)
- si weberdry cem est utilisé dans des réservoirs d'eau, la surface doit être lavée plusieurs fois avec de l'eau propre avant utilisation
- n'appliquez weberdry cem pas cem si la température ambiante est inférieure à 5°C ou supérieure à 30°C . Ainsi que

dans les prochaines 24 heures, la température peut être inférieure à 5°C ou supérieure à 30°C

EMBALLAGES

- sac de 25 kg

COULEUR

- gris clair (ciment)

CONSOMMATION

- $\pm 1,75 \text{ kg/mm/m}^2$

OUTILLAGE

- cuve, taloche inox souple, taloche plastique alvéolée, taloche en polystyrène, truelle inox, malaxeur électrique lent, bétonnière

CONSERVATION

- 12 mois à partir de la date de fabrication, si stocké à l'abri de l'humidité et du gel en emballage d'origine non ouvert.