Mortier pour réparations esthétiques de béton

weber.tec hormiestetic R2

APPLICATIONS /

- Réparation et scellement de pores, cavités et nids de gravier sur support en béton et mortier.
- Revêtement en couche fine d'éléments de structures verticaux et horizontaux comme les planchers, piliers et poutres.
- Régularisation superficielle de tout type de béton : gunitages, coffrages et dalles en béton.
- Travaux de réparation d'arêtes, reprofilage de joints, etc.

Supports :
Bêton et mortier.

Revêtements associés :
Revêtements minéraux, mortiers acryliques, peintures, revêtements anti-carbonatation ou céramique.

RECOMMANDATIONS /

- Température d'emploi : 5°C à 35°C.
- Respecter les joints de séparation et rétraction du support, ainsi que les intersections de pans de travail.
- Par temps chaud ou vent fort, protéger l'application avec un produit de séchage, ou en couvrant avec un plastique.

COMPOSITION /

Liants hydrauliques, résines polymériques, agrégats de silice et carbonates, et adjuvants organiques et inorganiques.

OBSERVATIONS /

- Ne pas appliquer **weber.tec hormiestetic** sur du plâtre ou des surfaces peintes.
- Ne pas réacliser d'épaisseurs de plus de 5 mm par application.

CARACTÉRISTIQUES D'EMPLOI /

- Durée de vie de la pâte : 35 minutes.
- Épaisseur d'application : 1 à 5 mm
- Début de prise : > 3 heures.
- Fin de prise : < 6 heures.

Ces temps peuvent être prolongés à basse température ou raccourcis à une température élevée.

PERFORMANCES /

- Classification selon marquage CE Classe R2 (EN1504).
- Granulométrie : < 0,63 mm.
- Densité de la poudre : ~ 1,3 kg/l.
- Densité de la pâte : ~ 1,8 kg/l.
- Densité du produit durci : ~ 1,8 kg/l.
- Rétraction : < 1,2 mm/m.
- Adhérence sur béton : ~ 1,3 MPa.
- Résistance à la flexotraction (28 jours) : > 6,5 MPa.
- Résistance à la compression (28 jours) : > 24 MPa.
- Capillarité : ≤ 0,5 kg/m^2·min^{0,5}.
- Teneur en chlorures : ≤ 0,05 %.
- Résistance d'assemblage après l'essai de rétraction/expansion contrôlé : ≥ 0,8 MPa.
- Résistance au feu : A1/A1$_{fl}$.

Ces résultats ont été obtenus lors d'essais réalisés dans des conditions standard et peuvent varier en fonction des circonstances sur le chantier et du type de gâchage.

weber.tec hormiestetic

Mortier pour réparations esthétiques de béton

- Mortier de réparation : Classe R2.
- Finition fine.
- Imperméable.
- Application à la taloche ou à la brosse.

PRÉSENTATION /

Sacs de 25 kg, avec lame en plastique anti-humidité.
Palettes de 600 kg (24 sacs).

CONSOMMATION /

1,5 kg/m² et cm d'épaisseur.

COULEURS /

Gris et blanc.

CONSERVATION /

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

PRÉPARATION DU SUPPORT /

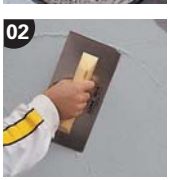
- Les supports doivent être propres et être durs, consistants et rugueux.
- Gratter et éliminer toutes les zones défectueuses, en formant des arêtes droites dans les zones traitées.
- Découvrir toutes les armatures oxydées, et remplacer celles qui sont très détériorées.
- Éliminer toujours l'oxyde des armatures avec une brosse métallique ou par un jet de sable. Ensuite, éliminer toute la poussière produite.

Protection des armatures:
- Sur l'acier, appliquer une couche épaisse du primaire antioxyde **weber FR** à la brosse ou au pinceau, en évitant de tacher le béton.
- Laisser sécher totalement **weber FR** (au minimum 1 heure).

Béton:
- Si le béton est très lisse utiliser le primaire **weber FX** comme pont d'adhérence.
- Si le béton est très poreux, l'humidifier abondamment ou appliquer un primaire bouche-pores.

EMPLOI /

Gâcher **weber.tec hormiestetic** avec 3,75-4,25 litres d'eau propre par sac, selon la rhéologie qu'on souhaite obtenir. Pour obtenir un mortier thixotropique à appliquer à la taloche, utiliser environ 3,75 litres. Pour un mortier plus fluide à appliquer avec une brosse, gâcher avec 4,25 litres approximativement.



Appliquer **weber.tec hormiestetic** avec une taloche, une brosse ou un rouleau, par couches successives de 1 mm d'épaisseur. Le matériau doit avoir commencé à durcir avant l'application de la couche suivante.

La finition se fait en talochant la surface avec un outil adapté (taloche en plastique, bois, porex...).