

# Prestocem Eco

**Mortier éco-compatible, thixotrope, à prise et durcissement ultrarapides, adapté pour les fixations à haute résistance, idéal dans le GreenBuilding. Recyclable comme agrégat en fin de vie.**

Prestocem Eco est idéal pour la fixation à haute résistance des rampes, huisseries, consoles, pivots, sanitaires, gaines et boîtes pour installations électriques.



## GREENBUILDING RATING®

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

## PLUS PRODUIT

- Prise ultrarapide
- Fixation garantie
- Facile à utiliser
- Étanchéité supérieure à l'eau et au gel

## DOMAINES D'UTILISATION

### Destination d'utilisation

Fixation des:

- étagères, chevilles, gonds
- gaines et boîtes pour installations électriques
- tuyaux

Montage des:

- sanitaires
- balustrades
- huisseries en bois ou en métal

Intérieurs et extérieurs sur blocs et panneaux en béton cellulaire, briques thermiques, béton, chapes à base de ciment, murs en brique traditionnels, murs d'époque mixtes.

### Ne pas utiliser

Sur les supports en plâtre ou anhydrite; supports inabsorbants, anciens sols en céramique, carreaux en marbre, ciment lissé, matières plastiques, bois, métaux; supports sujets à risque de mouvements..

## MODE D'EMPLOI

### Préparation des supports

Le support doit être compact et propre, c'est-à-dire exempt de poussière et d'onctuosité. Les éventuelles parties friables ou non parfaitement accrochées, résidus de chaux, ciments ou peinture doivent impérativement être éliminés. Les surfaces lisses doivent être traitées afin de devenir rugueuses. Les supports absorbants doivent être mouillés avec de l'eau jusqu'à saturation.

### Préparation

Préparer Prestocem Eco en gâchant 25 kg de poudre dans environ 5,3 litres d'eau propre. Pour obtenir le mélange, verser l'eau dans le récipient propre puis ajouter la poudre progressivement. Gâcher rapidement à la main ou avec un agitateur mécanique à faible nombre de tours jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène sans grumeaux. Etant donné le délai d'utilisation assez bref, préparer des quantités limitées.

### Application

Effectuer l'application avec une truelle ou une spatule lisse, rapidement et, dans tous les cas, dans le délai de prise. Une fois l'objet fixé, effectuer la finition de la surface avec une spatule ou une taloche. Ne pas effectuer d'ajustement une fois le durcissement commencé. Pour remplir de grosses cavités, intervenir par phases successives en attendant le durcissement entre une application et l'autre. Pour le tamponnement des infiltrations et faibles fuites d'eau, si nécessaire élargir le point de rupture; appliquer le mortier en profondeur et presser fortement jusqu'au durcissement.

### Nettoyage

Pour éliminer les résidus de Prestocem Eco des outils et autres surfaces, il suffit de les laver à l'eau avant le durcissement final.

\* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## AUTRES INDICATIONS

Gâcher uniquement la quantité nécessaire pour une application.

Ne pas bouger ou solliciter la fixation au cours des 2 heures suivant l'application. Ne pas ajouter d'eau et ne pas remélanger le produit en phase de prise. Ne pas exécuter de report de couverture de barres de fer sur les façades.

## CAHIER DES CHARGES

La fixation d'ancrages sur les murs sera effectuée avec un mortier minéral éco-compatible, thixotrope, à prise et durcissement ultrarapides, adaptée pour les fixations à haute résistance pour des applications à l'intérieur et à l'extérieur, résistant aux agressions environnementales et aux cycles de gel et dégel, GreenBuilding Rating® Eco 1 type Prestocem Eco de Kerakoll Spa. Le rendement sera de  $\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$  de vide à remplir.

## DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

|                                    |  |           |
|------------------------------------|--|-----------|
| Aspect                             | Prémélangé   |           |
| Masse volumique apparente          | $\approx 1,21 \text{ kg/dm}^3$   | UEAtc     |
| Nature minéralogique de l'agrégat  | silicatée - carbonée cristalline   |           |
| Intervalle granulométrique         | $\approx 0-600 \mu\text{m}$  | EN 1219-1 |
| Conservation                       | $\approx 6$ mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec   |           |
| Emballage                          | Sacs 25 / 5 kg   |           |
| Eau de gâchage                     | $\approx 5,3 \text{ l} / 1 \text{ sac } 25 \text{ kg} - \approx 1 \text{ l} / 1 \text{ sac } 5 \text{ kg}$ |           |
| Poids spécifique du mélange        | $\approx 2,1 \text{ kg/dm}^3$  | EN 1015-6 |
| pH du mélange                      | $\geq 12$  |           |
| Délai d'ouvrabilité                | $\approx 1 \text{ min. et } 30 \text{ s}$  | EN 196/3  |
| Délai de fin de prise              | $\leq 3 \text{ min.}$  | EN 196/3  |
| Températures limites d'application | de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+30 \text{ }^\circ\text{C}$  |           |
| Mise en service                    | $\approx 2$ heures   |           |
| Rendement                          | $\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$  |           |

Mesure des caractéristiques à une température de  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , 50% H.R. et en l'absence de ventilation.

## PERFORMANCES

### HIGH-TECH

Résistance à la compression:

|                  |                          |          |
|------------------|--------------------------|----------|
| - à 10 min.      | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  | EN 196/1 |
| - après 1 h      | $\geq 7 \text{ N/mm}^2$  | EN 196/1 |
| - après 3 h      | $\geq 12 \text{ N/mm}^2$ | EN 196/1 |
| - après 28 jours | $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ | EN 196/1 |

Mesure des caractéristiques à une température de  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

## AVERTISSEMENTS

### - Produit pour utilisation professionnelle

- se conformer aux normes et dispositions nationales
- opérer à des températures comprises entre  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  et  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- il convient d'utiliser de l'eau chaude aux faibles températures et de l'eau froide en cas de températures élevées
- en cas d'ensevelissement important, mouiller Prestocem Eco après l'application
- ne pas ajouter d'autres liants ou additifs au mélange
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Les données relatives aux classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées à Octobre 2017 (réf. GBR Data Report - 11.17); on précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)