

Prestocem Eco

Mortier éco-compatible, thixotrope, à prise et durcissement ultrarapides, approprié pour les fixations à haute résistance.

Prestocem Eco permet la fixation à haute résistance de gardes-corps, rampes, menuiseries, piliers, corniches, équipements sanitaires, goulottes et boîtiers électriques.



1. Prise ultrarapide
2. Fixation garantie
3. Facile à utiliser
4. Étanchéité élevée à l'eau et résistant au gel

Rating 1



- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- × VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Domaines d'application

→ 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 non absorbants tels qu'anciens sols carrelés, 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.

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.

Certifications et labels



* 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).

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 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 minérale de l'agrégat	silice - carbonée cristalline	
Granulométrie	$\approx 0 - 600 \mu\text{m}$	EN 1219-1
Conservation	≈ 6 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert ; craint l'humidité	
Emballage	Sacs 25 / 5 kg	
Taux 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	≥ 12	
Délai d'ouvrabilité	$\approx 1 \text{ min. et } 30 \text{ s}$	EN 196/3
Temps de prise	$\leq 3 \text{ min.}$	EN 196/3
Températures d'application	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Mise en service	≈ 2 heures	
Consommation	$\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$	

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 au feu	classe A1	EN 13501-1
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 de chantier.

Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +30 °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'ensoleillement important, mouiller Prestocem Eco après l'application
- ne pas ajouter d'autres liants ou additifs au mélange
- en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de janvier 2025 (réf. GBR Data Report – 01.25). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. 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.