

aplicaTec

Repar R R3 PCC

Mortier pour la réparation structurelle de forgeage rapide, mono-composant et sans rétraction.

Marquage CE en tant que classe R3 PCC selon EN 1504-3 (Produits pour la protection et la réparation des structures en béton).



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



Vertical work



Fiber reinforced



Use in structural and not structural concrete



Fast



Thixotropic



Does not need a bonding bridge
Polymerically Modified "PCC"

DESCRIPTION

Mortier thixotrope fibré à prise rapide, monocomposant, formulé à base de ciments spéciaux, de granulats dûment sélectionnés, de résines synthétiques et d'additifs organiques et inorganiques pour améliorer l'ouvrabilité du matériau lors de sa mise en service, ainsi que ses propriétés finales.

APPLICATIONS

Réparations superficielles de béton structurel et non structurel. Rempli de coqueras. Réparation de corniches, bords de dalles et balcons. Réalisation de demi anches. Fixations pour cadres de fenêtres et pré-cadres. Enduit fin sur béton et mortier. Convient pour les travaux de réparation, selon le principe 3, méthode 3.1 et 3.3 de la norme UNE-1504-9 et pour les travaux de renforcement structurel, selon le principe 4, méthode 4.4 de la norme UNE-1504-9.

LES SOUTIENS

Le support sera désinfecté par des moyens manuels ou mécaniques jusqu'à l'élimination du béton détérioré. Les supports doivent être fermes, sains, propres, exempts d'huile, de graisse, de peinture, de poussière, de laitance de ciment, etc. Les supports absorbants seront préalablement humidifiés avec de l'eau jusqu'à saturation mais sans stagnation, le mortier sera appliqué lorsque les surfaces auront acquis une couleur mate. Les supports tels que le béton, l'enduit de ciment, la brique et les parpaings doivent avoir une cohésion adéquate pour le produit.

MODE D'EMPLOI

1. Pétrir avec un malaxeur mécanique à bas régime en ajoutant progressivement 5 litres d'eau propre par sac de 25 kg. pendant une durée de 2 minutes.
2. Appliquer manuellement le produit sur la surface préalablement conditionnée.
3. Comblent tout le vide en appliquant le produit en couches successives bien compactées.
4. Procéder à sa finition avec une truelle, une éponge ou en utilisant le même outil d'application.
5. Dès que le produit perd sa maniabilité, arrêtez de l'utiliser et préparez un nouveau matériau pour son application.



aplicaTec Repar R R3 PCC

Rev - 11/8/2023

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 35°C.
- Ne pas appliquer en cas de prévision de pluie ou de gel.
- Les supports absorbants seront mouillés à saturation mais sans formation de flaques.
- Ce produit est prêt à mélanger avec de l'eau, n'ajoutez aucun type d'additif qui pourrait altérer ses propriétés.
- Dans des conditions défavorables (faible humidité relative, vent, soleil, etc.) le durcissement est indispensable pendant au moins 24 heures après l'application.
- Comme il s'agit d'un produit cimentaire, l'utilisation de gants en caoutchouc est recommandée.
- Les outils et fournitures seront nettoyés à l'eau immédiatement après utilisation, si le produit durcit, ils ne peuvent être enlevés que par des moyens mécaniques.
- Conservation : 12 mois à compter de la date de fabrication du produit dans des conditions adéquates de température et d'humidité.

PRESENTATION

Aplicattec Repar R est présenté en sacs papier de 25 kg avec film plastique anti-humidité sur palettes de 1 000 kg (40 sacs).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	MÉTHODE DE TEST
Eau de gâchage	20 %	
Couleur	Gris	
Résistance à la compression à 15 min	> 5,1 Mpa	UNE-EN 12190:1999
Résistance à la compression à 1 h	> 7,2 Mpa	UNE-EN 12190:1999
Résistance à la compression à 3 h	> 9,3 Mpa	UNE-EN 12190:1999
Résistance à la compression à 24 h	> 12,1 Mpa	UNE-EN 12190:1999
Résistance à la compression 28 D	>30 Mpa	UNE-EN 12190:1999
Résistance à la flexion 28 D	> 6 Mpa	UNE-EN 12190:1999
Détermination des chlorures	< 0,01%	UNE-EN 1015-17:2000
Détermination de l'adhérence	>1,5 Mpa (B)	UNE-EN 1542:1999
Détermination du retrait	>1,5 Mpa	UNE-EN 12617-4:2002
Détermination de la dilatation	>1,5 Mpa	UNE-EN 12617-4:2002
Résistance à la carbonatation	< béton témoin MC (0,45)	UNE-EN 13295:2005
Granulométrie	< 1 mm	
Épaisseur de couche	1-5 mm	
Consommation (mortier sec)	1,8 kg/m ² et mm d'épaisseur	
Durée de vie du mélange*	< 15 min	

*Ce temps peut varier selon les conditions environnementales (21°C et 60% H).

aplicaTec® SYSTEM STRUCTURE

Aplicattec Repar R, fait partie du système de réparation qui comprend:

- **Aplicattec Armaduras**: primaire anti-corrosion.
- **Aplicattec Reparación Epoxi 190**: primaire d'adhérence à base d'époxy.
- **Gama Aplicattec Reparación R4 PCC**: mortiers pour la réparation structurelle et non structurelle.
- **Aplicattec Reparación Fino R3 PCC**: mortier de réparation structurel et non structurel, aux propriétés anti-sulfures, indiqué pour les finitions fines.
- **Aplicattec Reparación Cosmético Claro R2 PCC**: mortier pour la réparation non structurelle comme niveleur et obturateur de pores.
- **Aplicattec Reparación Steel**: treillis métallique électrosoudé pour le renforcement structurel.

NOTE

Les recommandations d'utilisation sont basées sur nos connaissances et notre expérience. Les données techniques ont été obtenues dans des conditions normales de laboratoire et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation. Les conditions d'application n'étant pas contrôlables de notre part, les informations de cette fiche n'engagent pas la responsabilité de l'entreprise.