

Mortier de forte adhérence pour le nivellement et la réparation cosmétique du béton.

PROPAM® REPAR 5 est un mortier de réparation haute adhérence, mono-composant, sans rétraction, spécialement formulé pour le nivellement, la régularisation de surfaces et la réparation cosmétique du béton. Conforme aux exigences de la classe R2 de la norme EN 1504-3.

DOMAINS D'APPLICATION

- Réparation cosmétique de surfaces en béton, dans les piliers, les poutres, les corniches, les chants de dalle, les façades, etc.
- Nivellement superficiel dans les structures en béton.
- Réparation de surface de pièces préfabriquées en béton.
- Replâtrage fin sur murs et façades.
- Remplissage de petits creux et de fissures sans mouvement dans le béton.

PROPRIÉTÉS

- Thixotropique, applicable en épaisseurs jusqu'à 5 mm.
- Apte en intérieurs et en extérieurs.
- Excellente adhérence au béton, même sur des supports à faible porosité.
- Aucune application de primaire d'adhérence n'est nécessaire.
- Excellente finition de surface.
- Sans rétraction. Pas de fissure.
- Ne contient pas de chlorures.
- Imperméable.
- Grande facilité de travail.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support:

Les supports doivent être solides et résistants, propres, sans particules libres, sans huile, ni graisse, ni poussière, ni reste d'agent de décoffrage, peinture ou coulis de ciment superficiel.

La température du support doit être de 5 °C minimum et de 30 °C maximum.

Gâchage:

Verser environ 5 litres d'eau par sac de 25 kg dans un récipient propre et adéquat, puis ajouter graduellement le **PROPAM® REPAR 5**. Utiliser de préférence un mélangeur électrique à basses révolutions et mélanger pendant 3-4 minutes jusqu'à obtenir une masse homogène. Laisser reposer deux minutes et remélanger rapidement.

Application:

Appliquer **PROPAM® REPAR 5** avec une taloche ou une truelle. Il est conseillé d'humidifier la surface avant d'appliquer le mortier. La finition peut être mise en œuvre avec une éponge humide, une taloche ou une truelle une fois la prise commencée.

Le temps d'application est d'environ 45 minutes.

Cure:

Comme pour tout mortier hydraulique, il faut éviter un dessèchement excessif pouvant être provoqué par le vent, l'action directe du soleil, une température élevée du support et du milieu ambiant, une humidité relative basse, etc. Dans tous les cas, il est indispensable d'obtenir le cure du matériau pendant les 24 premières heures avec l'une quelconque des méthodes traditionnelles, comme utiliser des serpillières humides, des lames de polyéthylène ou des agents de cure comme **BETOFILM**.

Nettoyage des outils:

Les outils et les ustensiles se lavent à l'eau lorsqu'il est frais. Après cure, seule une élimination mécanique sera possible.

CONSOMMATION

La consommation de **PROPAM® REPAR 5** est d'environ 1,8 kg par m² et par mm d'épaisseur.

PRÉSENTATION

Sacs de 25 kg.

CONSERVATION

12 mois dans l'emballage d'origine fermé, conservé au frais, couvert et protégé contre l'humidité, le soleil et les gelées.

RECOMMANDATIONS

- Appliquer avec des températures situées entre +5 °C et +30 °C
- Ne pas ajouter de ciment, de sable, de colorants ni aucune autre substance pouvant nuire aux propriétés du matériau.
- Ne pas ajouter d'eau sur le mortier une fois la consistance perdue et ne pas remélanger.
- Ne pas appliquer en épaisseurs de plus de 5 mm.
- Pour le malaxage, utilisez l'eau spécifiée. Une plus grande quantité d'eau diminue la résistance mécanique et augmente la fissuration et la rétraction.
- Protéger de l'action directe du soleil et du vent pendant les premiers jours.
- Mise en peinture possible à partir des 48 heures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Gris
Densité du mortier gâché	1,9 g/cm ³
Granulométrie	0 - 0,2 mm
Adhérence sur béton	≥ 0,8 N/mm ²
Durée pratique d'utilisation (20°C)	environ 45 min
Température d'application	+5°C à + 30°C
Eau de gâchage	20 ± 1 %
pH	12,6

RÉSISTANCES MÉCANIQUES (N/mm²) 20°C

	Eau	1 jour	3 jours	7 jours	28 jours
Compression	19%	5,1	13,8	19,2	29,7
	20%	4,2	11,6	15,6	25,3
	21%	3,6	8,5	12,6	21,2
Flexion	19%	1,9	3,5	5,5	6,9
	20%	1,6	3,3	4,8	5,8
	21%	1,2	3,0	4,0	4,8

2

MARQUAGE CE**CE****EN 1504 - 3****Mortier pour réparation non structurale du béton
Classe R2**

Résistance à la compression	≥ 15 N/mm ²
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %
Adhérence	≥ 0,8 N/mm ²
Compatibilité thermique gel/dégel	≥ 0,8 N/mm ²
Absorption capillaire	≤ 0,5 Kg.m ² .h ^{-0,5}
Émission de substances dangereuses	Conforme à 5.4 Voir FDS
Réaction au feu	Classe A1

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

Toutes les informations relatives aux conditions d'utilisation, de conservation, de transport et d'élimination de résidus de produits chimiques sont disponibles dans la Fiche de données de sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.

NOTE LÉGALE

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement supplémentaire, veuillez consulter notre département technique. Décembre 2016.



www.propamsa.es

PROPAMSA S.A.U.

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallulles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49

