



MORCEM® GROUT 500 PLUS

Mortier à très haute résistance pour le remplissage et les ancrages de précision.
Épaisseur allant jusqu'à 500 mm



DESCRIPTION

Mortier à expansion contrôlée auto-nivelant, sans retrait et à haute résistance.
Épaisseurs moyennes et élevées.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Retrait compensé.
- Consistance superfluide sans ségrégation ni saignement une fois gâché.
- Résistances initiales et finales très élevées.
- Pouvoir auto-nivelant/remplissage élevé.
- Imperméable à l'eau, aux huiles, aux graisses et à tous les dérivés du pétrole, une fois durci.
- Libre de substances agressives pour le béton et pour l'acier.
- Excellente adhérence.
- Base de nivellement pour des joints de ponts.
- Nivellement d'appuis et de ponts.
- Ancrage de rails de grues et de ponts de grues.
- Renforcement d'éléments en béton (piliers et poutres) par chemisage.
- Remplissage par versement sous des plaques d'appui à fortes sollicitations, tout en garantissant une transmission parfaite de charges.
- Remplissage de supports de grandes machines : turbines, barrages, compresseurs,...

SUPPORTS

- Le support doit être propre, ferme, rugueux, exempt de graisses, d'huiles, de peintures, de restes d'huiles décoffrantes, de poussière, etc.
- Les surfaces doivent être solides du point de vue structurel.
- Le support doit être humidifié afin de contrôler la succion et de prévenir une perte subite d'eau, mais sans laisser des flaques sur la surface.
- Le support devra avoir une température minimale de 5°C et maximale de 30°C.

MODE D'EMPLOI

Malaxage du mortier:

- Ajouter le produit aux 2/3 parties d'eau prévue. Malaxer consciencieusement tout en ajoutant le reste de l'eau peu à peu. Il ne faut pas ajouter plus d'eau que la quantité recommandée. Le gâchage peut être fait manuellement ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur à bas régime (300 - 600 t/min.).

Application:

- Après le malaxage, il faut remplir le creux prévu. Le déplacement du mélange et de celui la mise en œuvre doivent être évités, car le déplacement du mortier gâché peut produire décanation.
- Pour le remplissage, il est recommandable de verser le matériau à l'aide d'une aiguille.
- Pour le remplissage en dessous de plaques, il faut prévoir une sortie pour l'air, afin que celui-ci puisse sortir aisément au fur et à mesure du remplissage avec le produit.
- Dans de grandes surfaces, il est conseillé la vibration à l'aiguille ou le bourrage à l'aide d'un taquet en bois.

RÉPARATION

MORCEM® GROUT 500 PLUS

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

PRÉSENTATION

DONNÉES TECHNIQUES

- Épaisseur d'application de 20 mm à 200 mm (dans des espaces confinés, il est possible d'atteindre des épaisseurs de jusqu'à 500 mm).

Séchage:

- Une fois versé, le produit doit être protégé du soleil, du vent, etc.
- Il est convenable de le couvrir avec des treillis humides durant 2 ou 3 jours.
- L'opération de séchage est indispensable dans tous les cas.
- En cas de remplissage d'un coffrage avec le produit, il faudra attendre 24 heures pour procéder au démoulage.

NOTE: Pour les applications de grandes épaisseurs supérieures à 150 mm, il peut être mélangé avec 6-12 granulats de Triturados Macael (granulats spéciaux) dans une proportion de 20%.

- Ne pas ajouter plus d'eau au mortier que la quantité recommandée ; ne pas regâcher.
- Ne pas employer au-dessous de 5°C ni au-dessus de 30°C.
- Ne pas ajouter du ciment, du sable ou d'autres substances pouvant affecter les propriétés du matériau.

Sac de 25 Kg.

Stockage jusqu'à 1 année dans son emballage original fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

(Résultats statistiques obtenus en des conditions standard)

FICHE TECHNIQUE	
Aspect	Poussière grise
Densité environ	2,3 g/cm ³
Granulométrie	Dmax. 2 mm
Consommation	Environ 2,3 kg/m ³ par mm d'épaisseur
Relation eau/poussière	Environ 15 %
COURBE RÉSISTANCES	
Compression: (EN 12190)	
1 jour	Environ 35 N/mm ²
7 jours	Environ 55 N/mm ²
28 jours	Environ 70 N/mm ²
Flexotraction: (EN 12190)	
28 jours	Environ 8 N/mm ²
Résistance à l'arrachement	Déplacement < 0,6 mm (Charge de 75 KN)
Contenu dans des ions chlorures	< 0,05%
Épaisseur pour couche	20-200 mm (jusqu'à 500 mm dans des espaces confinés)
Expansion, 28 jours de durcissement	Aprox. 0,1%
Adhésion à l'acier: Bars ondulés	> 15 N/mm ²

RÉPARATION

MORCEM® GROUT 500 PLUS

MARQUAGE CE

	
GRUPO PUMA SL	
C) Conrado del Campo Nº2 29590 Campanillas (Málaga)	
12	
Nº: 220022	
EN-1504-6	
MORCEMGROUT 500 PLUS	
Mortier de très hautes résistances pour le bouchage et ancrage des machineries, nivellement d'appuis et ponts. Épaisseur d'application de 20 à 200 mm.	
Résistance à l'arrachement, déplacement	≤ 0.6 mm à une charge de 75 KN
Teneur en ions chlorures	≤ 0.05%
Réaction au feu	A1

NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.