

MORCEM® DRY F

Mortero flexible bicomponente, para impermeabilización.



DESCRIPTION

Mortier flexible bi-composant pour imperméabilisation.

COMPOSITION

Produit bi-composant à base de liants hydrauliques et de résines synthétiques.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant au gel et au dégel.
- Excellente adhérence.
- N'altère pas la potabilité de l'eau.
- Flexibilité permanente.
- Résistant aux sulfates en faibles concentrations et en milieu non acide.
- Imperméabilisation de réservoirs, bassins, piscines, fontaines, sous-sols, parkings souterrains, cages d'ascenseurs, tunnels, etc. Imperméabilisation intérieure des réservoirs d'eau potable.
- Imperméabilisation et protection du béton contre la carbonatation, les cycles de gel et de dégel, l'attaque des chlorures dans les travaux publics, les canaux d'irrigation, les stations d'épuration et de dessalement, les ponts, etc.
- Imperméabilisation de balcons et terrasses (25-50 m2 maximum) Si nous avons des joints de partition ou de dilatation, nous les traiterons avec la bande BANDTEC. Et toujours renforcer la surface avec Malla Dry Pool.
- Imperméabilisation des murs extérieurs dans les fondements.
- Réparation et protection des surfaces exposées au gel et au dégel : surplombs, balcons, toits, terrasses, corniches, etc.
- Imperméabilisation des surfaces susceptibles aux mouvements, avec des pressions hydrostatiques positives et négatives.
- Haute performance.
- MORCEM® DRY F est conforme aux exigences du Décret Royal RD3/2023, qui établit les critères sanitaires de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine

SUPPORTS

- Le support doit être ferme (résistance minimale à la traction de 1N/mm2 sain, propre, exempt de graisse, d'huile, de poussière et de parties mal adhérentes).
- Les supports absorbants doivent être préalablement humidifiés jusqu'à saturation, en évitant l'engorgement.
- Les fissures et le béton endommagé doivent être préalablement réparés avec MORCEMREST RF 35.
- Pour imperméabiliser les terrasses, les piscines et les balcons dont le revêtement est ancien, il faut s'assurer que : Le revêtement céramique existant est bien adhérent au support (support stable). Le carrelage céramique est parfaitement propre : il est exempt de poussière, de saleté, de graisse, de vernis, de cire, d'huile, de moisissures, de résidus de calcaire, etc...

NOTE : Pour réaliser ce type d'application, veuillez consulter le service technique au préalable.

RÉPARATION

MORCEM® DRY F

MODE D'EMPLOI

Mélange du mortier:

- Commencer par mélanger manuellement ou mécaniquement la poudre du composant A avec 3/4 du liquide du composant B. Ajouter ensuite le reste du composant liquide et mélanger à nouveau jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.

Application:

- Humidifier la surface sans laisser d'excès d'eau. MORCEM DRY F s'applique en deux couches de 1 mm d'épaisseur chacune, au pinceau, au rouleau à poils longs ou au pistolet.
- Appliquer une première couche dans un sens et laisser durcir pendant une ou deux heures (à 20°C). Après ce délai, appliquer une deuxième couche dans le sens opposé. Comme le temps de prise peut varier en fonction des conditions environnementales, il faut tenir compte du fait que le sens de cette opération est d'appliquer une deuxième couche lorsque la première ne s'enroule pas, de sorte que les deux agissent finalement de manière monolithique. Il ne faut en aucun cas l'appliquer lorsque la première couche est trop sèche, car cela donnerait lieu à un système de double couche dans lequel l'adhérence et la stabilité de l'ensemble pourraient être compromises.
- Pour traiter les fissures avec des mouvements possibles et aux points critiques, renforcer le revêtement avec le treillis en fibre de verre MALLA DRY POOL. Appliquer une première couche de MORCEM DRY F, enrober le treillis MALLA DRY POOL avec la deuxième couche de MORCEMDRY F, laisser sécher et appliquer une troisième couche. Laisser le treillis MALLA DRY POOL enrober type "sandwich".
- Attendre au moins 2 jours avant d'être recouvert d'un revêtement céramique. La finition finale peut se faire par lissage à la truelle ou à la taloche éponge, selon la texture souhaitée.
 - MORCEM® DRY F doit être appliqué aussi uniformément que possible afin d'éviter qu'un excès de matériau ne provoque des fissures dans le matériau.
 - Attendre au moins 2 jours avant de remplir avec de l'eau.
 - Attendre au moins 2 jours avant de procéder au carrelage.
- Aux points critiques, il est recommandé de renforcer le revêtement avec MALLA DRYPOOL ou BANDTEC. Application selon la fiche technique.

Prise:

- Protéger du vent, du gel et du soleil pendant le durcissement. Pour éviter un dessèchement excessif, il est conseillé de recouvrir la surface d'une toile de jute humide ou d'une bâche en plastique pendant le durcissement.

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer en dessous de 5°C et ne pas appliquer au-dessus de 30°C.
- Il est préférable de ne pas l'appliquer lorsqu'il y a un risque de gel, de pluie, de vent fort ou de soleil direct ; ou de le protéger.
- Pour assurer l'étanchéité, l'épaisseur minimale doit être de 2 mm.
- Aux points critiques de l'élément à imperméabiliser, il est recommandé d'armer le revêtement de type sandwich entre les deux couches au moyen d'une bande de MALLA DRYPOOL qui doit être placée par chevauchement avec une largeur minimale de 5 cm et le plus soigneusement possible en évitant les poches ou les plis dans le treillis MALLA DRYPOOL; ou de renforcer avec BANDTEC. Consulter les fiches techniques des deux produits pour leur application.
- Les unions entre mur - mur, mur - dalle, mur - toit sont recommandés avec l'application de MORCEMREST RF 35 sous la forme d'une demi-tige de 5 x 5 cm.
- Consulter le Département Technique pour toute application non spécifiée dans cette Fiche Technique.
- Pour toute information concernant la manipulation, le transport, le stockage et l'utilisation du produit en toute sécurité, se référer à la version actuelle de la Fiche de Sécurité du Produit.
- Ne pas ajouter de ciment, de sable ou d'autres substances susceptibles d'affecter les propriétés du matériau.
- Les outils et les instruments doivent être nettoyés à l'eau immédiatement après leur utilisation afin d'éviter le durcissement du matériau, qui devra être enlevé mécaniquement.
- Laver la surface imperméabilisée à l'eau claire 48 heures après l'application. Répéter l'opération au moins 2 fois avant de remplir le réservoir.

PRÉSENTATION

MORCEM DRY F est disponible en sacs de 20 kg de poudre et en bidons de 7,8 kg de liquide. Stockage jusqu'à 1 an dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

RÉPARATION MORCEM® DRY F

DONNÉES TECHNIQUES

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspect Composant A	Polvo GRIS
Aspect Composant B	Liquide blanc
Densité de la pâte	Environ 1,7 gr/cm ³
Épaisseur par couche	1 mm
Épaisseurs applicables	2 à 3 mm
Adhérence (système flexible sans trafic)	> 0,8 N/mm ²
Adhérence sur béton humide	> 1,5 N/mm ²
Résistance à la pression hydrostatique positive et négative	15 bar
Perméabilité à la vapeur d'eau	Clase I SD < 5 m (Permeable al vapor de agua)
Perméabilité au CO ₂	SD > 50 m (Impermeable al CO ₂)
Resistance à la fissuration	Clase A5 (-10°C) Clase A5 (+20°C) Clase B2 (-10°C)
Résistance aux sulfates (50 gr/l MgSO ₄) NFP 18.837	< 850 µm

Diffusion de chlorures EN 13396	EXIGENCES R4 Patrón 0.16	DONNÉES DU PRODUIT Résultat 0.06
---------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

Capacité de recouvrement des fissures	Jusque'à 2 mm (épaisseur minimale de 2 mm; toujours en fonction de la température au dessus -10°C) Note: Il est recommandé de toujours assembler pour le recouvrement/ la superposition de fissures.
Absorption capillaire	< 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}
Allongement à la rupture	Environ 45%
Durée de vie du mélange	35-45 minutes
Performance	1,5 Kg/m ² /mm d'épaisseur

NOTA: Grupo Puma dispose d'un Certificat de Potabilité conforme au RD3/2023.

RÉPARATION MORCEM® DRY F

Norme EN 14891: Membranes à base de ciment		Clasificación: CM02P
Enssai	Limites d'acceptation et rejet	Valeurs obtenues
Imperméabilité à l'eau sous pression	Aucune pénétration	Pression positive: 15 atm Pression negative : 15 atm
Capacité de pontage des fissures à +23°C selon EN: 14891 – A.8.2 (mm)	>0,75	>0,90
Capacité de pontage des fissures à -20°C selon EN: 14891 – A.8.2 (mm)	>0,75	>0,75
Adhérence initiale conformément à la norme EN: 14891 – A 6.2. (N/mm ²)	>0,5	>0,5
Adhérence après immersion dans l'eau conformément à la norme EN: 14891 – A 6.3. (N/mm ²)	>0,5	>0,5
Adhérence après action de la chaleur selon EN: 14891 – A 6.5. (N/mm ²)	>0,5	>0,5
Adhérence après cycles H/D selon EN: 14891 – A 6.6. (N/mm ²)	>0,5	>0,5
Adhérence après immersion dans l'eau basique conformément à la norme EN: 14891 – A 6.9. (N/mm ²)	>0,5	>0,5
Durabilité de l'adhérence dans l'eau chlorée	>0,5	>0,5

Adhérence sur le support en plaques de plâtre après 28 jours	Fissuration cohésive des plaques
Lors de l'imperméabilisation du support en plaques de plâtre, inclure les treillis Malla Dry Pool en tant que renforcement entre couches.	Typo Sandwich

RÉPARATION MORCEM® DRY F

MARQUAGE CE

 0370	
GRUPO PUMA SL Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba) 16 Nº: 210108	
0370-CPR-2578 0370-CPR-4693 EN-1504-2 MORCEMDRY F Mortier de revêtement pour la protection superficielle, flexible, bi-composant pour l'imperméabilisation du béton avec une épaisseur minimale de 2mm.	
Perméabilité au CO ₂	Sd>50
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe 1
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	≤ 0.1 kg/m ² h ^{0.5}
Compatibilité thermique	Conforme
Capacité de pontage des fissures	Classe 5
Résistance d'adhésif par essai de traction	≥ 1.5 N/mm ²
Adhérence sur le béton humide	≥ 1.5 N/mm ²

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (DEP)

NOTE

Mortier élaboré avec des agrégats proches des centres de production, réduisant ainsi les émissions de gaz à effet de serre liées à leur transport, et fabriqué dans des centres de production dotés de systèmes de Gestion Environnementale certifiés conformément à la norme ISO 14001, un engagement ferme en faveur de la durabilité et du respect de l'environnement. Mortier avec label écologique de type III (le plus exigeant) Déclaration Environnementale de Produit vérifiée en externe par AENOR.

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.