

MORCEM® DRY SF

Mortier à base de ciment, osmotique, semi-flexible pour l'imperméabilisation superficielle des structures en béton et en mortier



DESCRIPTION

Mortier imperméabilisant de surface par saturation du réseau capillaire du béton. Une fois mélangé à l'eau, il pénètre dans les interstices et les capillaires du béton en se combinant avec la chaux libre provenant de l'hydratation du ciment, formant des cristaux insolubles qui bloquent les éventuels passages de l'eau à travers

COMPOSITION

Produit à base de ciment blanc à haute résistance, agrégats sélectionnés, additifs spéciaux, résines et composants actifs

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Imperméabilisation de surface des structures en béton, telles que :

- Imperméabilisation de surface de tout type de béton, qu'il soit sec ou humide. Dans ce dernier cas, l'humidité disparaît quelques jours après l'application du produit.
- Structures de retenue d'eau : réservoirs, bassins, fontaines, piscines, canaux, tuyaux, barrages.
- Imperméabilisation sous le niveau phréatique: sous-sols, fondations, puits d'ascenseur.
- Imperméabilisation des structures : murs-écrans, remontées capillaires dans les murs en béton, chapes avec des remontées capillaires, tunnels.
- Imperméabilisation des chapes avec un "système sandwich".
- Peut être appliqué à la fois en intérieur et en extérieur, ainsi que sur les sols, les murs et les plafonds.
- Étanche à l'eau liquide et perméable à la vapeur d'eau.
- Exempt de chlorures.
- Facile à appliquer.

SUPPORTS

- Bétons, blocs préfabriqués en béton lisse et ravalements riches en ciment.
- Le support doit être ferme (résistance à la traction minimale de 1N/mm²), stable, sain et propre, exempt de poussière, de résidus de démoulage, de produits organiques, etc. Le support doit être ferme et rugueux et exempt de laitance. Les supports lisses et peu absorbants doivent être traités mécaniquement (par exemple, sablage).
- Ne pas appliquer sur des supports modifiés ou hydrofugés.
- Ne pas appliquer sur du béton carbonaté, car dans le béton carbonaté, la pénétration est difficile et donc l'imperméabilisation de surface par saturation du réseau capillaire n'a pas lieu (la réaction de cristallisation ne se produit pas).
- En cas de chaleur, de vent ou sur de supports très absorbants, il convient d'humidifier le support et d'attendre la disparition de la pellicule d'eau
- Supports n'étant pas soumis à de grands mouvements.

RÉPARATION

MORCEM® DRY SF

MODE D'EMPLOI

- Ajouter entre 1 et 1,1 litres d'eau par emballage de 5 kg et entre 5 et 5,5 litres pour un emballage de 25 kg, puis mélanger manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir une consistance homogène et maniable.

APPLICATION EN TANT QUE REVÊTEMENT IMPERMÉABILISANT :

- En cas de fuites d'eau, elles doivent être traitées préalablement avec du MORCEMREST OBTURADOR (obturateur rapide des voies d'eau).
- En cas de support humide, appliquer une première couche de produit dans une seule direction à l'aide d'un pinceau, avant que la première couche ne durcisse (environ 2 à 4 heures), appliquer une deuxième couche en croisant pour couvrir uniformément la surface.
- La finition peut être réalisée en lissant avec une truelle, ou en frottant avec une éponge selon la texture désirée.
- Attendre au moins 4 jours avant de remplir d'eau.

APPLICATION PAR SAUPOUDRAGE :

- Application sur une sous-chape ou sur du béton nettoyé : Une fois l'acier disposé sur le béton nettoyé, celui-ci sera humidifié jusqu'à saturation, puis on procédera au saupoudrage uniforme du MORCEMDRY SF. Le bétonnage postérieur sera réalisé après environ 1 à 2 heures, en veillant à ne pas endommager ou déplacer l'imperméabilisant.
- Application par saupoudrage et talochage : Une fois le béton étendu, et au moment où il commence à durcir, un lissage est réalisé, puis le MORCEMDRY SF est saupoudré uniformément. Ensuite, un talochage est effectué pour obtenir un film monolithique de surface.

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer en-dessous de 5°C ni au-dessus de 30°C.
- Appliquer de préférence sur le côté positif, c'est-à-dire sur celui recevant la pression de l'eau.
- Si le produit est appliqué sur le côté négatif, il existe un risque de décollement si la pression de l'eau est supérieure à l'adhérence du matériel.
- Ne pas appliquer s'il y a un risque de gel, de pluies, de vents forts ou d'ensoleillement direct.
- Pour garantir l'imperméabilisation en tant que revêtement, l'épaisseur minimale doit être de 2 mm.
- Dans les zones présentant un risque de mouvement telles que les fissures de retrait du support ou les points critiques de l'élément à imperméabiliser, il est recommandé de renforcer le revêtement entre les deux couches avec une bande de treillis quadrillée fine, MORCEMDRY MALLA, qui doit être placée avec le plus grand soin, en évitant les plis ou les poches au niveau du treillis. Les joints entre les mailles en fibre de verre doivent être réalisés par chevauchement avec une largeur minimale de 5 cm.
- Pour les jonctions entre mur-mur, mur-chape, mur-toit, il est recommandé d'appliquer une couche de Morcemrest RF 35 en forme de demi-lune de 5 x 5 cm.
- Lors de l'application du produit sur des dalles ou des chapes en béton par système de saupoudrage, un système d'imperméabilisation des joints doit être pris en compte.
- Pour l'application du produit dans des zones situées sous le niveau de la nappe phréatique, le niveau de la nappe phréatique doit être maintenu par pompage pendant l'application et le durcissement du MORCEMDRY SF.
- Pour toute application non spécifiée dans cette fiche technique, veuillez consulter le Département Technique.
- Pour toute information concernant la sécurité lors de la manipulation, du transport, du stockage et de l'utilisation du produit, veuillez consulter la Fiche de données de sécurité du produit.

PRÉSENTATION

Sac de 5 Kg en polyéthylène.

Stockage jusqu'à 1 an dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

RÉPARATION

MORCEM® DRY SF

DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

Aspect	Poudre BLANCHE
Densité produit gâché	1,9±0,1g/cm³
Résistance à la pression positive avec 1 couche de 2mm	Jusqu'à 1 bar.
Résistance à la pression négative	Jusqu'à 1 bar
Résistance à la flexion 28 jours	> 8Mpa
Résistance à la compression 28 jours	>40 Mpa
Profondeur de pénétration	Classe I < 10 mm
Rendement approximatif	2,5 kg/m² par 2 mm. d'épaisseur

(Il faut appliquer au moins deux couches. Il peut être nécessaire d'appliquer trois couches dans des zones à filtrations extrêmement fortes)

MARQUAGE CE

	
GRUPO PUMA ESPAÑA SL Avenida Agrupación Córdoba 17 14014 Córdoba 24 Nº: 230038	
1504-2 MORCEM DRY SF	
Mortier de revêtement pour protection superficielle, monocomposant semi-flexible, avec une épaisseur minimale de couche de 2 mm.	
Absorción capillaire et perméabilité à l'eau	≤ 0.1 kg.m²h ^{0.5}
Compatibilité thermique	Valide
Force adhésive par essai de traction	Valide
Résistance à la pénétration de l'eau	Classe I < 10 mm

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (DEP)

Mortier élaboré avec des agrégats proches des centres de production, réduisant ainsi les émissions de gaz à effet de serre associées à leur transport, et fabriqués dans des centres de production dotés de systèmes de gestion environnementale certifiés conformément à la norme ISO 14001. Cela témoigne d'un engagement fort en faveur de la durabilité et du respect de l'environnement.

Mortier portant le label écologique de type III (le plus exigeant), avec une Déclaration Environnementale du Produit vérifiée par AENOR (Association espagnole de normalisation et de certification).

RÉPARATION

MORCEM® DRY SF

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.