

Produit avec la marque européenne de conformité  (Système 2+)

PRODUIT N ° : 3.107

TECMADRY® Étanchéité hydraulique

DESCRIPTION:

Imperméabilisation hydraulique à base de ciment pour la prévention et l'élimination de l'humidité au-dessus et au-dessous de la nappe phréatique. TECMADRY® réalise une imperméabilisation efficace des surfaces sur lesquelles il est appliqué, en évitant le passage de l'eau à travers eux et en agissant dans des conditions en faveur de la pression ou contre la pression. Sa facilité d'application fait de TECMADRY® le système d'imperméabilisation le meilleur et le plus économique sur le marché. Grâce à sa formulation spéciale, TECMADRY® ne modifie pas les conditions d'échange de vapeur d'eau du support, permettant ainsi sa transpiration naturelle.

CHAMPS D'APPLICATION:

TECMADRY® est recommandé dans le traitement de l'humidité et la prévention de celle-ci, réalisant une excellente imperméabilisation sur: béton, mortier de ciment, bloc de béton, brique, maçonnerie, etc.

Son utilisation est efficace dans l'imperméabilisation de:

- Murs intérieurs et extérieurs des sous-sols, chambres à air, façades.
- Les fosses d'ascenseur.
- Fondation.
- Tunnels et galeries.
- Réservoirs et piscines.
- Réservoirs d'eau potable.
- Bords de dalle.
- Étangs, fontaines et jardinières.
- Silos à grains.
- Les barrages.

TECMADRY® pour sa haute résistance à l'extérieur et sa finition imbattable, peut être appliqué sans avoir à le peindre, obtenant les propriétés esthétiques et décoratives d'autres finitions.

PREPARATION SUPERFICIEL:

Les surfaces doivent être propres de tout contaminant tel que de la graisse, de l'huile, des restes d'agents de démoulage, de la poussière, du sable, des matériaux désagrégés et mal adhérents, etc. La peinture et les restes d'autres imperméabilisations doivent être enlevés. L'efflorescence et les sels minéraux doivent être éliminés avant l'application de TECMADRY®. Les zones détériorées doivent être réparées auparavant avec PREMHOR. S'il y a des voies d'eau, elles seront fermées avec PROQUICK et ensuite une suspension de PREMHOR sera appliquée avant d'appliquer TECMADRY®. Avant d'appliquer TECMADRY® sur des surfaces, celles-ci doivent être humidifiées avec de l'eau.

MODE D'EMPLOI:

Mélanger TECMADRY® avec de l'eau propre dans un récipient approprié et pétrir jusqu'à obtention d'une consistance lisse, fluide et homogène. A titre indicatif, 6 à 7 litres d'eau seront utilisés pour chaque sac de TECMADRY®. Essayez toujours d'obtenir une masse pâteuse sans grumeaux et aussi homogène que possible. Il est recommandé de faire la pâte avec un mélangeur mécanique. Laisser ensuite reposer le mélange pendant 10 minutes pour obtenir une meilleure activation du mélange.

APPLICATION:

Dans l'application, les étapes suivantes seront suivies:

- 1.- Humidifiez la surface en la pulvérisant avec de l'eau propre.

- 2.- Appliquer la masse TECMADRY® et l'eau à l'aide d'une brosse spéciale à poils courts, couvrant bien toute la surface, en une première couche.
- 3.- Laisser sécher la couche appliquée env. 6-12 heures selon les conditions météorologiques.
- 4.- Humidifier la couche appliquée pour favoriser le séchage de celle-ci avant l'application de la deuxième couche.
- 5.- Appliquer une seconde couche, en croix sur la précédente, couvrant toute la surface.
- 6.- Humidifiez la couche appliquée de temps en temps pour obtenir un séchage homogène.

APPLICATIONS SPECIALES:

Lorsque l'on souhaite améliorer l'adhérence sur certaines surfaces, TECMADRY® sera pétri en utilisant une solution d'eau et de CRYLADIT dans des proportions minimales de 1 partie de CRYLADIT pour 3 parties d'eau. Avant de mélanger, CRYLADIT sera dilué dans de l'eau puis cette solution sera ajoutée à TECMADRY®, en remuant jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Pour un sac TECMADRY®, il faudrait environ 5 litres d'eau et 1,5-2 litres de CRYLADIT.

RECOMENDATIONS SPECIALES:

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5 ° C ou si des gelées sont attendu dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas appliquer sur de la glace ou des supports givrés.
- Ne mouillez pas excessivement le mur lorsque la température est basse, sans atteindre 5°C.
- Ne pas appliquer sur le plâtre, la peinture ou la chaux.
- Laisser durcir une période minimum de 7-14 jours (en fonction de la température et de l'humidité) avant de la remplir d'eau ou peinte.
- Pour les dépôts qui seront en contact avec l'eau potable, rincer plusieurs fois avec de l'eau avant le remplissage final du réservoir.

CONTRAINdicATIONS:

Comme tout mortier rigide, il ne doit pas être appliqué sur des supports soumis à de forts mouvements. Il est conseillé de laisser du temps pour que le support se stabilise avant d'appliquer TECMADRY®. Cette période est généralement de 2 mois.

RENDEMENT:

Pour une imperméabilisation correcte, la consommation recommandée est de 1,5 à 2 kg / m.2. Dans des conditions de pression d'eau, comme dans le cas des piscines, des réservoirs, etc., la consommation doit être de 3 à 4 kg / m2.

COULEURS:

TECMADRY® vient en blanc et gris

CERTIFICATIONS:

Marquage **CE** conforme avec la norme **EN 1504-2 (système 2+)** et la normative européenne sur produits de construction.

TECMADRY® est indiqué pour son emploi en contact avec de l'eau potable selon **Informe de Migrations N° 07457** du Laboratoire Officiel Joaquín Riera Tuebols (O.T.E.C.) (couleur blanc).

L'efficacité de l'imperméabilisation cimentaire TECMADRY® a été reconnue par de nombreuses organisations et institutions telles que:

- Institut des Sciences de la Construction EDUARDO TORROJA, selon DIT N° 262.
- TELEFÓNICA ESPAÑA con homologation n° 367/22.
- CEDEX, expédiente N° 44.137.
- INCE, essai N° 460/84-M
- Université d'Oxford.
- Laboratoire Officiel Chinois de Beijing (Informe N° BC-2004-1251)
- Laboratoire Officiel Chinois de Shanghai (Informe N° WA04-0046)
- CENTRO TÉCNICQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION du MINISTÈRE POUR LA CONSTRUCTION de la République de Cuba (DITEC N° 128).
- CERTIFICATION TECHNOLOGICAL CENTER (APPLUS+) (Expédientes N° 3001991 y 4000080)
- CIDEMCO (Informes N° 18052/1, 18052/4 y 18052/5).

DATOS TÉCNICOS:

Densité apparente du composant en poudre	1,15 g/cm ³
Granulométrie (EN 12192-1)	0 – 0,6 mm
Vie utile du mélange ("pot life")	30 minutes aprox.
Température d'application	de +5 a +30 °C
Densité apparente du mortier frais (EN 1015-6)	2000 kg/m ³
Temps d'endurcissement (EN 13294)	Initial: 1-2 heures Final: 2-4 heures
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783-1/-2) (Barrière d'aire équivalente)	S _D < 5 mètres Classe I (EN 1504-2) Perméable à la vapeur d'eau
Perméabilité à l'eau (EN 1062-3)	< 0,1 kg/ m ² .h ^{0,5} Imperméable à l'eau (EN 1504-2)
Détermination de la profondeur de pénétration de l'eau sous pression (EN 12390-8:2001) (5 kg/cm ² – 72 heures)	0 mm (pas de pénétration d'eau)
Adhérence sur support de béton (EN 1542) (28 jours)	2,00 MPa (Rupture cohésive du produit)
Adhérence sur support de céramique (EN 1542) (28 jours)	1,19 MPa (Rupture cohésive du support)
Adhérence sur support de béton (EN 1542) (6 mois)	3,84 MPa (Rupture cohésive du produit)
Adhérence sur support de céramique (EN 1542) (6 mois)	1,09 MPa (Rupture cohésive du support)
Résistance à la compression (EN 12190)	> 35,0 MPa
Résistance à la flexotraction (EN 196-1)	> 6,0 MPa
Réaction au feu (EN 1504-2)	Euroclasse A1
Substances dangereuses (EN 1504-2)	Conforme avec le point 5.3 de la norme EN 1504-2
Aptitude pour son emploi en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine (Informe n° 07457 – O.T.E.C. Joaquin Riera Tuebols, S.A.)	APTE (couleur blanc)

PRESENTATION Y CONSERVATION:

TECMADRY® est présenté dans des sacs en papier multi feuilles de 25 kg. net.

TECMADRY® doit être stocké dans les sacs fermés d'origine.

La période de stockage estimée dans les sacs d'origine ne dépassera pas 12 mois.

TECMADRY® est une marque déposée, propriété de Industrias Químicas Satecma® S.A.

ED. 2013/7

NOS INFORMATIONS ET RECOMMANDATION SE COMPRENENT SANS AUCUN COMPROMIS LÉGAL.
LE CLIENT DEVRA TESTER NOS PRODUITS SOUS SA COMPLÈTE RESPONSABILITÉ EN CONVENANCE AVEC LES FINS PRÉVUS.

ADRESSE : 29 RUE AMR IBN ASS 3 EME ÉTAGE N° 26 TANGER - MAROC
TÉLÉPHONE : +(212) 539 93 88 16 - E-MAIL : satecma.maroc@satecma.com
WWW.SATECMA.ES