

Produit avec la marque européenne de conformité  (Système 2+) PRODUIT N° : 3.118

TECMADRY® ELAST

Revêtement élastique cimentaire de haute protection et imperméabilisation

DESCRIPTION:

TECMADRY® ELAST est un produit pré-dosé à deux composants, à base de ciments spéciaux et de résines synthétiques en émulsion. TECMADRY® ELAST réalise une imperméabilisation efficace les surfaces sur lesquelles il est appliqué, en évitant le passage de l'eau à travers elles et en agissant dans des conditions en faveur de la pression. De plus, sa grande flexibilité offre la possibilité de combler les fissures qui se produisent dans le support en raison des tassements, des dilatations thermiques, etc., maintenant ainsi l'imperméabilité et la protection du béton. Permet la transpiration du support. En raison de sa haute résistance à l'extérieur et de sa finition imbattable, il n'est pas nécessaire de le peindre, réalisant les propriétés esthétiques et décoratives d'autres finitions.

CHAMPS D'APPLICATION:

TECMADRY® ELAST est particulièrement recommandé:

- Dans l'étanchéité de surfaces fissurée ou qui peuvent subir des mouvements (comme les terrasses et les toits) soutient, étant recommandable de renforcée avec FIBRA DE ARMAR 100 et SATECMA BAND AD (points singuliers) faisant preuve de prudence dans la mise en œuvre des différents points singuliers (joints de fond, joints de dilatation, union de différents matériaux, etc.).
- En étanchéité d'urgence sur les toitures et terrasses sur des supports très humides ou en prévision de pluies imminentes, en raison de l'impossibilité d'utiliser d'autres imperméabilisations de toitures sensibles à l'humidité du support.
- Dans les travaux de protection et d'imperméabilisation des différents ouvrages de génie civil: tunnels, canaux d'irrigation, silos, poutres et piliers dans les ponts, barrages, stations d'épuration, etc.
- Imperméabilisation et protection des sous-sols et fondations, galeries, murs, etc., travaillant toujours sous pression directe.
- Dans la protection du béton structural contre la carbonatation en raison de sa haute résistance à la diffusion du dioxyde de carbone.
- Dans la protection du béton structural contre la corrosion par attaque des chlorures, en particulier dans les environnements agressifs (zones côtières, etc.), en raison de sa haute résistance à la pénétration des chlorures.
- Dans la protection du béton contre les environnements agressifs: eaux sulfatées, eau de mer, atmosphères polluées, etc., en raison de sa forte imperméabilité aux gaz et aux ions contaminants.
- Dans la protection du béton contre les cycles de gel-dégel.

AVANTAGE:

- Revêtement imperméable.
- Grande flexibilité (fissures de pont).
- Étanche au CO2 mais perméable à la vapeur d'eau.
- Excellente adhérence sur les supports les plus variés.
- Résistant aux environnements agressifs: eau de mer, eau sulfatée, atmosphères polluées, etc.
- Protection élevée contre la carbonatation et la pénétration des chlorures, ainsi que d'autres gaz et ions contaminants pouvant compromettre la durabilité des ouvrages en béton armé.
- Résistant aux cycles de gel-dégel.
- Facile à utiliser.
- Il est non toxique, ne contient pas de chlorure et ne provoque pas de poussière.

PRÉPARATION SUPERFICIEL:

La surface d'application doit être solide et exempte de graisse, huile, résidus de peinture et / ou agents de démoulage, matériaux mal adhérents, sable, poussière ou tout autre contaminant, pour lesquels une préparation adéquate de ladite surface est recommandée, de préférence par des moyens mécaniques (sablage, brossage énergétique, etc.).

De même, si les surfaces sont très lisses et / ou très poreuses, elles doivent également être traitées, de préférence par des moyens mécaniques, pour leur donner la rugosité et la porosité appropriées. L'efflorescence et les sels minéraux doivent être éliminés avant l'application de TECMADRY®ELAST. Les zones détériorées doivent être réparées auparavant avec PREMHOR.

MODE D'EMPLOI:

Le TECMADRY® ELAST est présenté dans les proportions appropriées de ses deux composants. Pour un mélange correct, il est recommandé de malaxer tout le composant en poudre avec 60% env. du composant liquide et agiter jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme et exempt de grumeaux, après quoi le reste du liquide est ajouté petit à petit et agité à bas régime pour éviter l'incorporation d'air dans le mélange. Laisser le produit reposer pendant environ 5 minutes, après quoi il est brièvement mélangé à nouveau. Une fois cela fait, le mélange a environ 30-60 minutes de la vie utile, en fonction de la température et de l'humidité. Il est possible d'ajouter jusqu'à 2% d'eau maximum sur la pâte pour abaisser la viscosité d'application de celle ci (par temps chaud) sans affecter les propriétés du produit.

APPLICATION:

L'application minimale de deux couches est recommandée, avec une charge approximative par couche de 1-1,2 kg / m², laissant un intervalle entre 12 et 24 heures entre les couches. Dans l'application, les étapes suivantes seront suivies:

- Humidifiez la surface en la pulvérisant avec de l'eau propre.
- Appliquer une première couche de TECMADRY® ELAST sur toute la surface à l'aide d'une brosse spéciale à poil court ou rouleau. Sur les surfaces lisses, il peut être appliqué à la truelle.
- Laissez sécher la couche appliquée entre 12 et 24 heures en fonction des conditions météorologiques.
- Humidifiez cette première couche et appliquez une deuxième couche de TECMADRY® ELAST sur la première couche, afin d'assurer une couverture complète et laissez-la sécher à nouveau.
- Procédez de la même manière si vous appliquez une troisième couche.
- Laissez s'écouler un minimum de 7 à 14 jours avant de le remplir d'eau, selon les conditions météorologiques.
- Pour les dépôts qui seront en contact avec l'eau potable, rincer plusieurs fois avec de l'eau avant le remplissage final du réservoir. Les outils ne doivent être nettoyés qu'avec de l'eau avant de sécher le produit. Le produit doit être appliqué à des températures comprises entre + 5 et 30 ° C, cette application doit être protégée contre un séchage trop rapide, en particulier dans les applications soumises à des vents violents ou à une forte insolation. Protégez également de la pluie et du gel.

RECOMMANDATIONS SPECIALES:

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5 ° C ou si des gelées sont attendues dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés ou 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 remplir d'eau.
- Pour les dépôts qui seront en contact avec l'eau potable, rincer plusieurs fois avec de l'eau avant le remplissage final du réservoir.
- Il permet l'application ultérieure de produits cimentaires du type flexible ou recommandés pour les substrats non absorbants, bien que des tests préalables soient recommandés.

CONTRAINDICTIONS:

Ne pas appliquer le produit dans des conditions d'eau à contre-pression (côté négatif).
Ne pas appliquer sur TECMADRY ELAST des revêtements en base solvant (par exemple peinture de piscines à base de caoutchouc chloré, revêtements à base de polyester, etc.).

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

RENDEMENT:

Pour une imperméabilisation correcte, la consommation recommandée est d'environ 1,0-1,2 kg./m.2 Par couche. L'application d'un minimum de deux couches est recommandée.

COULEURS:

TECMADRY® ELAST se présente en couleurs blanc, gris et bleu.

ACCREDITATIONS:

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

TECMADRY® ELAST est indiqué pour être employé en contact avec l'eau potable selon **rapport de Migration N° 6063** des Laboratoires Officiel Joaquín Riera Tuebols (O.T.E.C.).

FICHE TÉCNIQUE:

Densité apparente du composant en poudre	1,20 g/cm ³
Densité du composant liquide (EN ISO 2811-1)	1,04 g/cm ³
Granulométrie (EN 12192-1)	0 – 0,6 mm
Vie utile du mélange ("pot life")	30 minutes
Température d'application	de +5 a +30 °C
Densité apparente du mortier frais (EN 1015-6)	1540 kg/m ³
Temps de séchage superficiel (EN ISO 1517)	< 3 heures
Élongation jusqu'à rupture (EN 527/3) (28 jours)	140 %
Perméabilité au CO ₂ (EN 1062-6) (Barrière d'aire équivalente)	S _D > 400 mètres
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)
Adhérence sur support de béton (EN 1542) (28 jours)	1,15 MPa (Rupture cohésive du produit)
Adhérence sur support de céramique (EN 1542) (28 jours)	1,10 MPa (Rupture cohésive du produit)
Adhérence sur support de béton (EN 1542) (6 mois)	1,37 MPa (Rupture cohésive du produit)
Adhérence sur support de céramique (EN 1542) (6 mois)	1,30 MPa (Rupture cohésive du support)
Substances dangereuses (EN 1504-2)	Conforme avec le point 5.3 de la norme 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)
Détermination de la profondeur de pénétration de l'eau sous pression (UNE 83309/90) (1, 3 y 7 kg/cm ² – 96 heures)	0 mm (pas de pénétration d'eau)
Aptitude pour son emploi en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine (Informe n° 6063 – O.T.E.C. Joaquin Riera Tuebols, S.A.)	APTE

PRESENTATION Y CONSERVATION:

TECMADRY® ELAST est disponible en ensembles pré-dosés de 30 kg. (20 kg de composant en poudre et 10 kg de composant liquide). TECMADRY® ELAST doit être stocké dans les sacs fermés d'origine. La période de stockage estimée dans les conteneurs d'origine ne dépassera pas 12 mois. TECMADRY® est une marque déposée, propriété de Industrias Químicas Satecma® S.A.

ED.2014/8

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