

ELASTOSTAR T/1

**REVÊTEMENT D'IMPERMÉABILISATION COLORÉ MULTIFONCTIONNEL
À BASE D'ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE AVEC MODIFICATION ÉPOXY
ADAPTÉE AU CONFINEMENT DE L'EAU**



FONCTIONNALITÉS

Excellente élasticité et résistance à l'abrasion.

Haute résistance à l'immersion dans l'eau douce et marine.

Bonne résistance à l'immersion dans les eaux usées et industrielles moyennement agressives.

Possibilité d'obtenir en une seule couche des épaisseurs jusqu'à 1000 microns.

Anticarbonatant.

Bonne résistance aux agents atmosphériques et aux atmosphères agressives, y compris marines.

Contribue à l'obtention de crédits pour la certification LEED.

Il répond aux exigences de la norme 1504-2 pour les revêtements : produit de protection contre les risques de pénétration 1.3, contrôle de l'humidité 2.2, résistance chimique 6.1, augmentation de la résistivité 8.2.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Applicable à partir de +5°C du support.

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Températures de fonctionnement de -30°C à +90°C (dans l'air), +35°C (immersion).

CHAMP D'APPLICATION

- Protection élastomère des structures de chaux-autruches : ponts, viaducs, barrières, bordures.
- Enduit élastique imperméable à l'eau des ouvrages en béton soumis à des actions abrasives : canaux, tu-bations, parement en amont des barrages, réservoirs, etc.
- Revêtement élastique pour les stations d'épuration d'eau et les collecteurs d'eaux usées, intrados dôme dans les usines de biogaz.
- Revêtement élastique imperméable à l'eau des ouvrages en béton pour le confinement de l'eau: réservoirs d'eau de lutte contre l'incendie, etc.
- Imperméabilisation des toits et terrasses praticables, couronnement de barrages, passerelles.

ELASTOSTAR T/1

PRÉPARATION DU PLAN DE POSE

- Les surfaces à traiter doivent être saines, compactes, exemptes de poussières et de pollution de substances étrangères (saletés, huile, graisses, désarmement, etc.).
- Le support cimentaire, après une préparation mécanique adéquate, doit avoir une résistance superficielle à déchirure supérieure à 1,5 MPA, mesurée à l'aide d'instruments appropriés.
- Dans le cas de supports céramiques ou de revêtements résineux anciens, après une préparation mécanique adéquate, il doit:
- L'adhérence correcte de celui-ci au substrat et l'absence de traces de polluants doivent être vérifiées.
- Les joints, trous et autres irrégularités endommagés doivent être correctement régularisés et réparés avec du mastic époxy de type STARCEMENT 385, ou du mortier époxy de type DUROGLASS P1/2 convenablement chargé de quartz ou d'épaississant NT2.
- Dans le cas de surfaces verticales (réservoirs, piscines, réservoirs, etc.), la préparation peut être effectuée au moyen de sablage sec ou humide, ou hydrolavage à haute pression (300 bar).

Sur supports en béton mouillé: Utiliser à l'avance des apprêts époxy de type DUROGLASS P2 PRI-MER ou DUROGLASS P1/2, en se référant aux fiches techniques respectives pour les méthodes d'application.

Il est impératif de durcir la surface avant la pose. Le choix de la méthode de préparation mécanique (ponçage, ponçage, ponçage, grenaillage ou fraisage) est à choisir en fonction des conditions du support et du type de revêtement à utiliser.

Toujours appliquer une couche de DUROGLASS FF 4416 avec une consommation de 150 g/m².

PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit à deux composants à mélanger soigneusement avant utilisation avec un agitateur mécanique hélicoïdal à bas régime, fonctionnant comme suit :

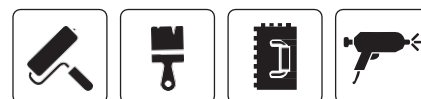
- Verser le composant B dans le composant A et mélanger jusqu'à homogénéisation complète.

DILUTION ET COLORATION

Le produit peut être dilué de 5 à 10% de Diluant 21.

Le produit est disponible déjà coloré, dans la couleur RAL.

ELASTOSTAR T/1



APPLICATION DU PRODUIT

ELASTOSTAR T/1 peut être appliqué, en une ou deux couches, avec :

- Rouleau
- Pinceau
- Spatule
- Pulvérisation airless (avec 5-10% de Diluant 21, avec pompe à piston avec taux de compression 60: 1 utilisant des buses 0.021 »-0.025 » à une pression d'au moins 200 bar)

En fonction de l'épaisseur souhaitée, le produit ELASTOSTAR T/1 peut être appliqué avec une consommation indicative de 0,5 à 1,5 Kg/m² par couche.

Si vous souhaitez obtenir une étanchéité antidérapante, le cycle suivant doit être prévu :

Préparation et primaire,

Primaire : DUROGLASS FF 4416 consommation : 0,15 kg/m²

1^{ère} couche : ELASTOSTAR T/1 consommation : 1 kg/m²

2^{ème} couche : ELASTOSTAR T/1 consommation : 0,5 kg/m²

Saturation sur frais avec quartz 0,3-0,9 mm consommation : ~ 2,5 kg/m²

SÉCURITÉ ET PROPRETÉ

Dans l'application de ces produits, il est recommandé d'utiliser des lunettes, des masques et des gants en caoutchouc et tous les EPI requis par la réglementation en vigueur.

Les outils de travail doivent être nettoyés avec du Diluant 21 après utilisation.

Pour plus d'informations sur les précautions d'emploi, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.



Green
Building
Council
Italia



ELASTOSTAR T/1

DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur		Teintes RAL
Poids propre	UNI EN ISO 2811-1	1,15 ± 0,05 Kg/l
Rapports de mélange		100 parts en poids de base 16,5 parts en poids de durcisseur
Viscosité à 20°C	EN ISO 2555	19.000 ± 3.000 mPa.s
Durée en pot 22°C	UNI EN ISO 9514	55 ± 10 minutes
Consommation théorique		500 - 1350 g/m ²
Epaisseur théorique		300-1000 microns
Substances non volatiles	UNI EN ISO 3251	92 % en poids, 89 % en volume
Durcissement à 22°C, 50% R.H.		- Sec au toucher: 10 heures - Durcissement profond: 24 heures - Surapplication : 16 heures minimum, 48 heures maximum - Complètement durci: 10 jours
Perméabilité au dioxyde de carbone	UNI EN 1062-6 (metodo A)	Sd > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	UNI EN ISO 7783-2	Sd < 5 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	UNI EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Allongement à la rupture*	UNI EN 12311-2	150% ± 10
Résistance à la traction	UNI EN 12310-2	> 6 MPa
Résistance à la déchirure*	UNI EN 12310-2	> 2 MPa
Pontage de fissure	UNI EN 1062-7	Méthode A, statique: A5 (23°C) Méthode B, dynamique : > B 4,1 (23°C)
Dureté Shore A	EN ISO 868*	> 80
Résistance aux attaques chimiques graves	UNI EN 13529	Acide sulfurique 20% Classe I e II Hydroxyde de sodium 20% Classe I e II
Stockage		Le produit dans l'emballage scellé d'origine conservés dans un endroit sec et protégé, à des températures comprises entre +5°C et +35°C, il se conserve 6 mois.

- Feuilles de 2000 microns durcies 20 jours à 22°C + 48 heures à 45°C
- CR10 : Acide sulfurique (20%)
- CR11 : droxyde de sodium (20 %)

Les données et les exigences contenues dans cette fiche, basées sur la meilleure expérience pratique et de laboratoire, doivent être considérées comme indicatives dans tous les cas. Compte tenu des différentes conditions d'utilisation et de l'intervention de facteurs indépendants du MPM (support, conditions environnementales, direction technique de l'installation, etc.), ceux qui ont l'intention de l'utiliser sont tenus de déterminer si le produit est adapté ou non à l'utilisation. L'obligation de garantie est limitée à la qualité et à la constance du produit fini pour les données ci-dessus, uniquement pour les fiches techniques accompagnées d'un cachet et du contreseing par le personnel délégué du siège. Le client est également tenu de vérifier que ces valeurs sont valables pour le lot de produit qui l'intéresse et ne sont pas dépassées et/ou remplacées par des éditions ultérieures et/ou de nouvelles formulations. Les données contenues peuvent changer à tout moment sans préavis de MPM.