

ELASTOPROOF

REVÊTEMENT IMPERMÉABILISANT BI-COMPOSANT
FLEXIBLE À BASE DE RÉSINES ÉPOXY-POLYURÉTHANE
MODIFIÉES AVEC DU BITUME SYNTHÉTIQUE NON TOXIQUE

*Indiqué pour l'imperméabilisations de la couche sous-jacente
des revêtements en conglomérat bitumineux*



ELASTOPROOF est un revêtement bi-composant imperméable élastique à résistance mécanique et thermique élevée, exempt de solvants, de plastifiants et de bitume d'origine pétrolière. **ELASTOPROOF** est formulé à base de résines polyuréthane et époxy modifiées avec de la résine hydrocarbonée. Sa nature chimique et ses performances en font un produit idéal pour l'imperméabilisation du béton, y compris avant la réalisation de revêtements bitumineux posés à chaud.

AVANTAGES

Les caractéristiques du produit sont les suivantes :

- ✓ **ÉLASTICITÉ ÉLEVÉE** : les revêtements réalisés avec **ELASTOPROOF** se caractérisent par une élasticité élevée et une résistance à la fissuration.
- ✓ **HAUTE ADHÉRENCE AU BÉTON** : **ELASTOPROOF** garantit une très grande adhérence au béton, à l'acier et à la couche de surfacage réalisée avec **AQUASTOP T** dans le système d'étanchéité pour tabliers de pont.
- ✓ **RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX CYCLES DE GEL-DÉGEL** : les caractéristiques d'adhérence et d'élasticité de **ELASTOPROOF** se conservent même si le revêtement est ensuite soumis à des cycles de gel-dégel.
- ✓ **RÉSISTANT AUX SELS DE DÉGÛLAGE** : **ELASTOPROOF** est résistant aux solutions salines et aux chlorures et par là à l'action des sels de déglacage.
- ✓ **Résistant aux hydrocarbures** : **ELASTOPROOF** est résistant et imperméable aux carburants pour véhicules.
- ✓ **RÉSISTANCE À L'ABRASION ET AU CHOC THERMIQUE** : **ELASTOPROOF** offre une résistance élevée à l'abrasion et aux hautes températures.
- ✓ **FACILITÉ D'APPLICATION** : **ELASTOPROOF** s'applique facilement au pinceau, au rouleau ou au pistolet. Avec **ELASTOPROOF**, il est facile de réaliser des revêtements d'imperméabilisation avec des épaisseurs supérieures à 1 mm.
- ✓ **COMPATIBILITÉ AVEC L'ASPHALTE ET LES CHAPES BITUMINEUSES** : la formulation spéciale de **ELASTOPROOF** garantit une compatibilité chimique totale avec les chapes en asphalte et avec le produit de surfacage époxy-ciment anti-remontée **AQUASTOP T**.



UTILISATIONS

Avec **ELASTOPROOF**, il est facile de réaliser des revêtements continus imperméables et flexibles adaptés pour :

- ✓ Imperméabilisation de terrasses.
- ✓ Imperméabilisation de bassins d'épuration.
- ✓ Imperméabilisation de tabliers de pont.
- ✓ Imperméabilisation d'ouvrages en béton en général, même avant la réalisation de couches bitumineuses posées à chaud.



Rev. 2-23 / Pag. 1/3

MODE D'EMPLOI

NETTOYAGE DU SUPPORT

- ▶ **Éliminer toutes les parties incohérentes** de béton de la zone concernée par la réparation, y compris le coulis, par bouchardage mécanique ou hydrolavage, en veillant à ne pas endommager les structures.
- ▶ **Éliminer les taches, efflorescences ou imprégnations** d'huile, graisse, peinture, chaux, poussière, saleté, etc.
- ▶ **Éliminer toute trace de poussière, saleté ou résidu qui pourrait former une interface de détachement avec le revêtement.**

PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ **Rendre la surface rugueuse** par des moyens mécaniques tels que bouchardes, burineuses, ou hydro-démolition (cette méthode ne cause pas de lésions au support et est recommandée pour les grandes surfaces) pour atteindre le béton sain et compact afin d'améliorer l'adhérence entre le mortier et le support.
- ▶ **Les affaissements, les cavités ou les irrégularités** visibles doivent être réparés avec des mortiers de ciment de la gamme **FLUECO**.
- ▶ **Procéder à l'application de l'imperméabilisant à trois composants AQUASTOP T avec une consommation minimale recommandée de 1 kg/m². En cas de remontées d'humidité de grande ampleur, il est conseillé d'appliquer au moins 1,5 kg m².**
- ▶ Dans le cas où le support serait poreux, appliquer au moins 50 g/m² de WEPOX PRIMER, comme agent d'imprégnation et de saturation du support afin de réduire l'éventuelle formation de bulles.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mélanger les composants séparément avant de les mélanger. Verser les deux composants dans un récipient unique et bien mélanger à basse vitesse pendant au moins 4-5 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. En présence de très basses ou de très hautes températures, afin d'améliorer la capacité du mélange à être utilisé, diluer avec DILUENTE EC dans une quantité maximale de 5 % du mélange.

APPLICATION

Une fois le mélange parfaitement effectué, il est possible de procéder à l'application de **ELASTOPROOF**, au pinceau ou au rouleau (sur les surfaces verticales), à la spatule ou à la raclette (sur les surfaces horizontales).

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

ELASTOPROOF est emballé dans :

- petit baril de 12 kg + petit baril de 2 kg
- petit baril de 24 kg + petit baril de 4 kg

Conservé correctement dans l'emballage d'origine et à l'abri dans un endroit sec, le produit conserve ses caractéristiques pendant un an.



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	COMPOSANT A	COMPOSANT B
ASPECT	Liquide visqueux	Liquide visqueux
VISCOSITÉ - EN ISO 3219	ca. 10000 mPa.s	ca. 2000 mPa.s
EMBALLAGES	Petit baril de 12 kg	Petit baril de 2 kg
	Petit baril de 24 kg	Petit baril de 4 kg

SPÉCIFICATIONS D'APPLICATION

COULEUR DU GÂCHAGE	Noir
DOSAGE EN POIDS	A:B=6:1
POIDS SPÉCIFIQUE - EN ISO 2811	1,35 kg/m ³
TENEUR EN PRÉPOLYMÈRE ISOCYANATE BLOQUÉ	35 %
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	De + 5 à + 35 °C
CONSOMMATION	1,35 kg/m ² par mm d'épaisseur
OUVRABILITÉ	70 minutes environ (20 °C - 50 % H.R.)
ÉPAISSEUR D'APPLICATION	≥ 3 mm
HORS POUSSIÈRE	12 heures environ (20 °C - 50 % H.R.)
POSSIBILITÉ DE PIÉTINEMENT	24 heures
DURCISSEMENT COMPLET	7 jours environ

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE +20 °C - 50 % H.R. - EAU DE GÂCHAGE 16 %

CARACTÉRISTIQUE DE PERFORMANCE	MÉTHODE D'ESSAI	PERFORMANCES DU PRODUIT
VISCOSITÉ	EN ISO 3219	ca. 6000 mPa.s
DUREZZA SHORE A	UNI EN ISO 868	65
TGA - HDSC	ISO 357-7	> 180°C
ADHÉRENCE SUR BÉTON (support type MC 0,40 - rapport E/C = 0,40) selon EN 1766	EN 1542	1,5 MPa (rupture du support)
RÉSISTANCE À L'ABRASION	EN 5470	60 mg CS10 1000 tours 1000 g
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU épaisseur d'air équivalente SD (m)	EN ISO 7783-2	Épaisseur 100 µm : Sd < 1,4 m (Classe II)
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	EN 13412	> 100% (a +20°C) > 180% (a +30°C)
COMPATIBILITÉ THERMIQUE mesurée comme adhérence selon la norme EN 1542 sur béton MC 0,4 UNI EN 1766 - cycles de gel-dégel avec sels de déglçage	EN 13687/1	Aucun gonflement, aucune fissuration ni aucune délamination

Mentions Légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente Fiche, Draco Italiana s.p.a. adopte les paramètres indiqués dans ladite Fiche avec les normes de référence correspondantes. Le Client est tenu de vérifier que la présente fiche et les valeurs indiquées sont valables pour le lot de produits qui l'intéresse et ne sont pas dépassées car remplacées par des éditions ultérieures. Dans le doute, il sera possible de vérifier la conformité de la Fiche à la fiche en vigueur au moment de la conclusion du contrat d'achat-vente présente sur le site www.draco-edilizia.it, et/ou de contacter au préalable le Bureau Technique. Les conseils concernant l'utilisation des Produits, prodigués verbalement ou par écrit par notre personnel, à la demande du Client, ne constituent pas une obligation accessoire du contrat d'achat-vente, ni une prestation contractuelle de notre part. Ils se basent sur notre expérience et se limitent à l'état actuel de nos connaissances pratiques et/ou scientifiques ; par conséquent, ils ne sont pas contractuels et n'engagent ni le client ni l'apporteur. En particulier, le Client est tenu d'essayer nos produits afin de vérifier leur conformité au type d'application et d'utilisation prévu, et est seul responsable des choix opérés.

© Copyright 2012 Tous droits réservés. Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur nos meilleures connaissances actuelles. Suivant la précision des différentes phases de mise en œuvre, pour lesquelles nous n'avons aucune responsabilité, des variations peuvent se produire. Par conséquent notre garantie se réfère uniquement à la qualité et à la constance des performances du produit relativement aux renseignements fournis. La présente édition annule et remplace toute édition précédente.