

# ELASTOLIQUID STRONG

REVÊTEMENT DÉCORATIF IMPERMÉABILISANT FIBRORENFORCÉ À BASE D'EAU, POUR LA PROTECTION DU BÉTON

CONFERER DES AVANTAGES  
**LEED**

CARACTERISTIQUES			IMPACT ENVIRONNEMENTAL	MODE D'EMPLOI					AVERISSEMENTS
MONOCOMPOSANT	VEHICULE EAU	IMPERMÉABLE	ECO GREEN	MELANGER MECANIQUEMENT	APPLIQUER AU PISTOLET	APPLIQUER AU PINCEAU	APPLIQUER AU ROULEAU	APPLICATION A L'AIDE D'UNE SPATULE	STOCKAGE: CRAINT LE GEL

## PROBLÈME

**IMPERMÉABILISER LES SURFACES EN BÉTON SUJETTES AU PIÉTINEMENT ET AUX CONTRAINTES MÉCANIQUES**



Les membranes liquides imperméabilisantes traditionnelles ne sont pas adaptées pour supporter le piétinement continu et, en général, elles ne résistent pas à des contraintes mécaniques élevées.

## SOLUTION

**ELASTOLIQUID STRONG** est un revêtement élastomère imperméabilisant, prêt à l'emploi, à base de polymères synthétiques en dispersion aqueuse, complété par des fibres spéciales qui augmentent la résistance au piétinement continu et aux contraintes mécaniques en général. Après le séchage, **ELASTOLIQUID STRONG** forme une pellicule tenace qui adhère parfaitement sur les ouvrages sur lesquels il est appliqué.

## DOMAINES D'UTILISATION

**ELASTOLIQUID STRONG** est indiqué pour le revêtement et l'imperméabilisation de couverture en béton. Il est utilisé dans l'imperméabilisation des terrasses en béton avant le

collage des carreaux en grès ou clinker et, plus généralement, dans les surfaces à géométrie complexe, où l'application des membranes bitume polymère n'est pas possible.

**ELASTOLIQUID STRONG** est indiqué pour l'imperméabilisation de terrasses avec des sols en : béton, membranes bitume polymère auto-protégées avec des écailles d'ardoise ou de la grenaille minérale. Sur d'anciennes membranes bitume polymère ou sur des revêtements bitumineux, l'adhérence varie en fonction du degré de vieillissement de ces revêtements. Dans ce cas, il faut vérifier au préalable l'adhérence de l'**ELASTOLIQUID STRONG** avant de procéder à l'application.

## AVANTAGES

- Résistance accrue au piétinement et aux contraintes mécaniques.
- Réduit la dégradation due à la carbonatation du béton.
- Résistance optimale aux rayons ultraviolets.
- Ininflammable.
- Le produit est atoxique.



## MODALITÉS DE POSE

### • PRÉPARATION DU SUPPORT

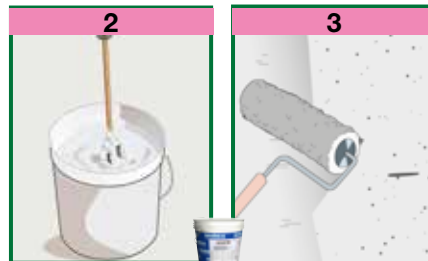
Les surfaces doivent être bien propres, sèches et exemptes d'impuretés et poussière. Les éventuels trous, fissures et cavités doivent être régularisés avec du mortier RESISTO UNIFIX (1).



De plus, d'éventuelles pentes artificielles devront être reconstruites pour l'écoulement des eaux pluviales.

### • PRÉPARATION DU MELANGE

Pour les surfaces très effritées et poudreuses, il est conseillé d'appliquer comme couche de fond **ELASTOLIQUID** dilué avec 30 % d'eau. **ELASTOLIQUID STRONG** doit être bien mélangé dans l'emballage avant l'utilisation. Le produit est prêt à l'emploi, la dilution avec de l'eau est déconseillée. Si nécessaire, diluer avec un maximum de 10 % d'eau (2).



### • APPLICATION

L'application peut être effectuée au pinceau, au rouleau et à la spatule (3). Les surfaces à peindre doivent avoir une pente minimum pour évacuer toute l'eau de pluie qui, autrement, provoquerait un ramollissement du film dans les zones de stagnation. Il est conseillé de toujours appliquer deux couches croisées ; la seconde couche doit être appliquée sur le film de la première couche parfaitement sèche.

Sur des surfaces soumises à la micro-fissuration,

le revêtement **ELASTOLIQUID STRONG** peut être renforcé en intercalant entre les couches de peinture, l'armature de « tissu non tissé » en polyester RINFOTEX. Dans ce cas, la consommation augmentera de 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Les joints de séparation et sur le périmètre devront être scellés avec de la bande à joint COVERBAND ADHESIVE.



### • CONSOMMATION

La consommation de produit dépend de la nature et du degré de porosité du support, ainsi

(Continue)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	ELASTOLIQUID STRONG
Aspect		liquide pâteux
Couleur		Gris RAL 7004 Rouge RAL 3009
Masse volumique	EN 2811-1	1.40 ± 0.05 kg/L
Viscosité Brookfield	Mét. interne	25 000 ÷ 35 000 cps
Résidu sec - à 130°C	UNI EN ISO 3251	64 ± 3%
Stockage dans les emballages d'origine dans un endroit sec à l'abri du gel		12 mois
<b>Caractéristiques et maniabilité</b>		
Épaisseur d'application		0.8 ÷ 1.0 mm (en deux couches)
Temps d'attente - pour le séchage hors poussière (*)		environ 4 ÷ 6 heures
Temps d'attente - pour le séchage au toucher (*)		environ 6 ÷ 8 heures
Temps d'attente - de séchage complet (*)		environ 2 ÷ 4 jours
Température d'application		+5°C ÷ +35°C
Application		manuelle ou par pulvérisation
<b>Caractéristiques de performance</b>		
	Norme	Performances du produit
<b>Classe et type</b>		
Flexibilité à froid	EN 1504-2 UNI 1109	C PI-MC-IR -5°C
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 7783	5 m ≤ Sd < 50 m - class II
Lien d'adhérence	EN 1542	≥ 1.0 MPa
Absorption d'eau par capillarité	EN 1062-3	w < 0.01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	EN 1062-6	Sd > 50 m
Allongement à la rupture	NFT 46002	100 ÷ 250%
Charge de rupture	NFT 46002	1.5 ÷ 3.0 MPa
Résistance thermique - Température d'exercice		-30°C ÷ +90°C
Substances dangereuses	EN 1504-2	Conforme note en ZA.1

Conditions d'essai : température 23±2°C, 50±5% H.R. et vitesse de l'air dans la zone d'essai <0.2 m/s. Les données exprimées peuvent varier selon les conditions spécifiques de chantier : température, humidité, ventilation, absorption du support.

(\*) Les temps exprimés sont plus longs ou plus courts selon que la température diminue ou augmente.

Conformément aux principes généraux définis par la norme EN 1504-2 - Principes d'évaluation d'utilisation des produits et des systèmes.

(Suit)

que de l'épaisseur que l'on souhaite obtenir. En moyenne, avec l'étalement de deux couches, correspondant à une consommation de 1,5-2 Kg/m<sup>2</sup>, l'on obtient une épaisseur de film séché de 0,8 mm.

### • AVERTISSEMENTS

- Appliquer uniquement sur des surfaces avec un écoulement régulier de l'eau, ne pas appliquer sur des surfaces sujettes à des stagnations d'eau.
- Ne pas appliquer sur des supports très chauds puisque le processus de filmation serait accéléré de manière excessive avec des conséquences négatives sur la cohésion et l'adhérence du produit au support.
- Garder les conteneurs fermés avant utilisation.
- Appliquer à une température comprise entre + 5°C et + 35°C. Éviter les conditions

extrêmes de chaleur et de froid pendant l'application. Ne pas appliquer lorsque la température pourrait descendre en-dessous +5 °C durant le séchage du film de peinture.

- Ne pas appliquer en cas d'humidité élevée ou de risque de pluie alors que le film est en cours de séchage.
- Les nouvelles surfaces bitumineuses tout juste appliquées présentent généralement des affleurements superficiels d'hydrocarbures qui rendent problématique l'adhérence parfaite du film du revêtement. Il est recommandé de l'appliquer sur des revêtements seulement au bout de 6 mois après leur pose, période généralement suffisante pour la suppression de ces affleurements. Mais l'attente simple n'est pas toujours suffisante et nous recommandons d'effectuer une évaluation préalable de la surface au moyen de tests empiriques

avec du ruban adhésif, afin d'évaluer la quantité de saleté et éventuellement l'adhérence (les tests sont décrits dans la brochure « Guide à l'imperméabilisation »). Dans le cas de surfaces sales, il faudra nettoyer par brosse et lavage à l'eau. Si la pose immédiate est prévue sur un nouveau revêtement, la surface de la dernière couche doit être avec finition ardoisée.

- Sur les membranes de bitume polymère placées sur des paquets isolants, le produit doit obligatoirement être appliqué avec l'armature RINFOTEX.
- Après utilisation, nettoyer les outils à l'eau et si le produit est déjà sec, utiliser de l'essence de térébenthine ou de l'eau chaude pour l'enlever.
- Conserver dans l'emballage d'origine à une température non inférieure à + 5°C. Fermer les récipients après l'usage.

## EMBALLAGE

Bidons de 20 kg  
Bidons de 5 kg

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •

**index**  
Construction Systems and Products

Internet : [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it)  
E-mail Infos techniques et commerciales: [tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
E-mail Administration et secrétariat: [index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
E-mail Dépt. export Index: [index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italie - C.P.67 - Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390



et les utilisations du produit. Étant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'Acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les informations et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les propriétés