



SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY

POURQUOI CHOISIR LA TECHNOLOGIE AUTOCOLLANTE ADESO®



Adds value!

POURQUOI CHOISIR LA TECHNOLOGIE AUTOCOLLANTE ADESO®

La technologie **ADESO®** est un concept révolutionnaire de production des membranes autocollantes bicomposantes qui utilisent une formulation d'étanchéité professionnelle sur la face supérieure (**APP** ou **SBS**), exposée aux intempéries, et une formulation hautement autocollante sur la face inférieure de l'armature.

TECHNOLOGIE AUTOCOLLANTE

GRANDE ADHÉRENCE, SÉCURITÉ ET RAPIDITÉ D'APPLICATION

La nouvelle génération de membranes autocollantes avec la technologie **ADESO®** représente le produit imperméabilisant bitumineux le plus innovant.

Les membranes imperméabilisantes autocollantes avec la méthode **ADESO®** sont conformes aux exigences en matière de sécurité, de rapidité de réalisation, de versatilité d'usage typique des technologies modernes du bâtiment.

Souvent les produits autocollants actuellement sur le marché sont fabriqués avec des mélanges élastomères entièrement adhésifs et parfois sans la présence d'armature interne.

Les membranes bitumineuses autocollantes avec la méthode **ADESO®** sont réalisées en effet avec l'utilisation de technologies innovantes qui permettent la stratification de plusieurs mélanges bitumineux et donc la réalisation de membranes en différentes épaisseurs avec d'excellentes caractéristiques d'adhérence.

Les membranes autocollantes **ELASTOFLEX SA P**, **ELASTOFLEX SA P Mineral**, **ELASTOFLEX SA AF P**, **ELASTOFLEX SA AF P Mineral**, **SPIDER P SA**, **SPIDER P SA Mineral**, **POLYVAP SA P-AL**, **POLYSTICK TU PLUS V**, **ADESOSHIELD SA P** et **ADESOGUARD SA** sont uniques dans le secteur et vantent des années d'un succès incontesté dans les diverses applications d'ouvrages, des entrepreneurs, des architectes et des ingénieurs. La facilité d'installation sur les structures délicates telles que le bois, l'application sûre des panneaux isolants sensibles à la flamme ou à la simplicité des interventions de restauration du revêtement imperméable ne représentent que quelques avantages du système autocollant proposé par Polyglass.

TECHNOLOGIE AUTOCOLLANTE

AVANTAGES TECHNIQUES ET D'APPLICATION

(par rapport aux membranes traditionnelles)

AVANTAGES TECHNIQUES

- Excellente adhérence à toutes les surfaces, ciment, métal, bois, isolation;
- Excellente flexibilité à faible température;
- Contenu élevé de polymères (plus de 30%);
- Durabilité élevée en raison de l'absence de détérioration causé par la torche flamme;
- Augmentation de la compatibilité bitume-polymère/meilleure dispersion;
- Valeurs élevées de peeling et pull-out;
- Excellente résistance des joints;
- Chevauchement latéral avec la technologie **SEALLap®**;
- Excellente capacité à s'adapter aux mouvements du support;
- Absence de glissement;
- Meilleure adhérence du grès.

AVANTAGES D'APPLICATION

- Application plus rapide car la membrane ne doit pas être enflammée;
- Certitude dans la pose en complète adhérence;
- Applicable toute l'année, avec des conditions météorologiques convenables, comme spécifié dans le mode d'emploi;
- Facilité et précision dans la soudure des membranes entre elles;
- Economie lors de la pose (effectuée sans consommation de gaz de la torche flamme);
- Possibilité d'applications en toute sécurité dans des locaux clos et/ou à risque d'incendie.



PERFORMANCE AMÉLIORÉE

COMPOSANT AVEC UN CONTENU PLUS ÉLEVÉ DE POLYMÈRES

Dans les membranes **ADESO**[®], la modification est obtenue par dispersion dans le bitume d' une plus grande quantité de polymère **SBS**.

Cette augmentation par rapport aux membranes **SBS** traditionnelles signifie une meilleure dispersion des polymères, une adhérence supérieure, une durabilité dans le temps et une augmentation significative des valeurs de flexibilité à faible température (*).

(* Les données reprises sur des tests comparables.

PLUS DE 30% DE POLYMERE EN PLUS

	MEMBRANE SBS AUTOCOLLANTE	MEMBRANE SBS TRADITIONNELLE
AVANTAGES ADESO [®]	100%+35%	100%
	-25 °C	-20 °C
	9	7

Contenu de polymères
Flexibilité à froid
Dispersion bitume-polymère

ADHÉRENCE INCROYABLE À BASSES TEMPERATURES SANS NÉCESSITER DE TORCHE FLAMME

Les produits autocollants **ADESO**[®] de Polyglass s'appliquent parfaitement sans torche à flamme, en raison de leurs caractéristiques d'adhérence excellentes, et sont spécialement conçus pour se coller fermement au support.

TEST DE PEELING ASTM D 1000 à 23 °C

ELASTOFLEX SA P 3,5 Mineral

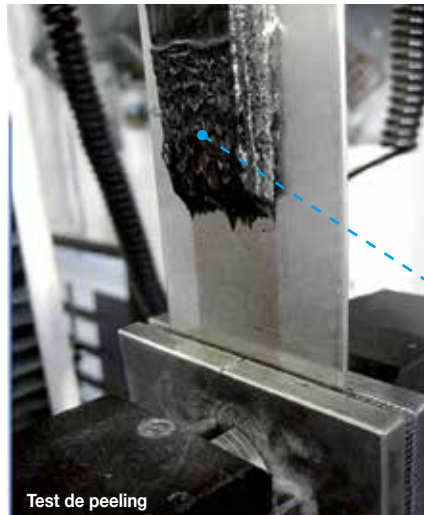
23,8 N/10 mm

SPIDER P 3,5 Mineral

26,5 N/10 mm

AUTRES PRODUITS

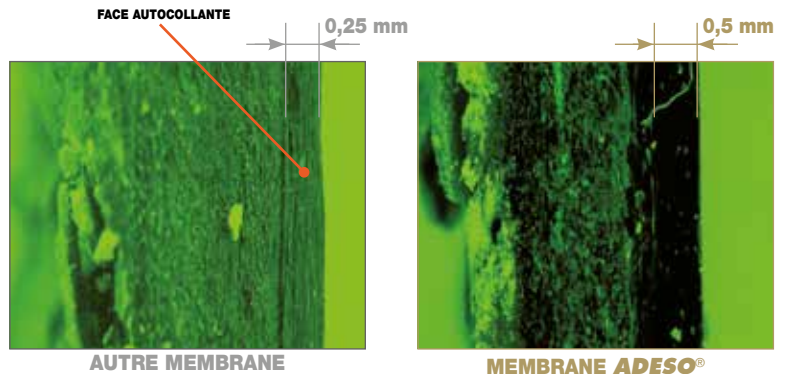
de 11 à 25 N/10 mm



ÉPAISSEUR DU COMPOSANT ADHÉSIF AUGMENTÉ

Polyglass a amélioré l'adhérence de ses membranes **ADESO**[®] en augmentant l'épaisseur du composant adhésif.

VUE EN COUPE D'UNE PHOTO AU MICROSCOPE FLUORESCENT AVEC UN AGRANDISSEMENT DE 25X



POURQUOI CHOISIR LA TECHNOLOGIE AUTOCOLLANTE ADESO®

AUGMENTATION DE L'ADHÉRENCE DE LA SURFACE DU SUPPORT (PULL-OUT TEST)

Avec l'ajout de plus grandes quantités de polymères spéciaux, Polyglass a réalisé une augmentation significative des propriétés adhésives des produits **ADESO®** tels que: Elastoflex SA P, Spider P, Adesoshield SA, Polyvap SA.

PULL-OUT TEST UNI EN 1348

ELASTOFLEX SA P 3,5 Mineral

0,60 N/mm²

SPIDER P 3,5 Mineral

0,50 N/mm²

AUTRES ADHÉSIFS

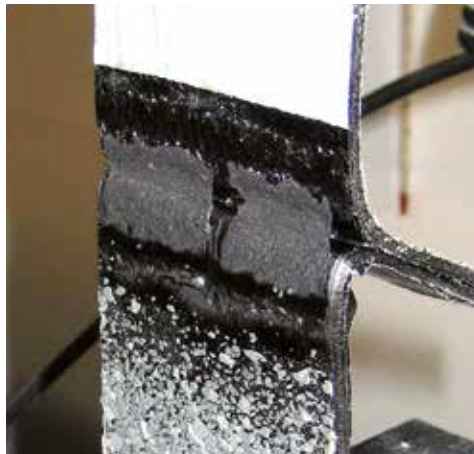
de 0,10 à 0,45 N/mm²



Pull-out test

EXCELLENTE ADHÉRENCE DES JOINTS SUR LES CHEVAUCEMENTS

Grâce à un composant extrêmement adhésif et à des chevauchements spéciaux **FASTLap®** et **SEALLap®**, les membranes de la gamme **ADESO®** garantissent des jonctions parfaitement soudées entre elles.



Test de résistance à l'arrachement des jonctions

TEST DE RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT DES JONCTIONS UNI EN 12316

ELASTOFLEX SA P 3,5 Mineral

47,3 N/50 mm

SPIDER P 3,5 Mineral

43,5 N/50 mm

AUTRES ADHÉSIFS

de 4,8 à 30,7 N/50 mm



CHEVAUCEMENT **SEALLap®** AUTOCOLLANT

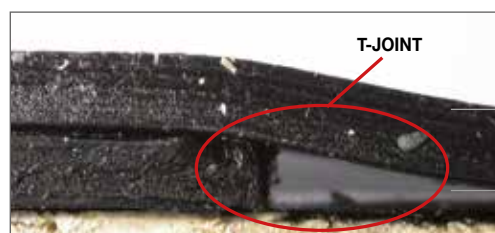
ÉPAISSEUR OPTIMALE

Les membranes avec la technologie adhésive peuvent être réalisées dans n'importe quelles épaisseurs, nos 20 ans d'expérience dans le secteur nous amène à recommander l'épaisseur maximale de 2 mm sur les versions lisses et de 3,5 kg sur les versions ardoise, afin d'éviter l'apparition du phénomène de capillarité dans les interjections à T (appelé T-JOINT), comme illustré dans la photo.



EXEMPLE DE POSE D'UN JOINT DE MEMBRANE ADHESIVE POLYGLASS

2 mm



EXEMPLE DE POSE D'UN JOINT DE MEMBRANE ADHESIVE AVEC ÉPAISSEUR INCORRECTE

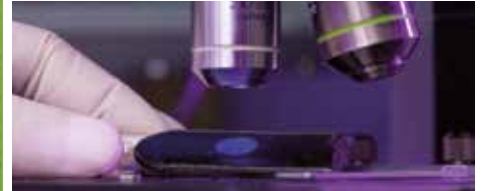
3 mm

EXCELLENTE DISPERSION POLYMÈRE BITUMINEUX

Les membranes de la gamme **ADESO**[®] sont activées avec des polymères spéciaux **SBS** à compatibilité élevée. En outre, leur pourcentage élevé dans le mélange permet des dispersions meilleures que les traditionnelles.*

Si le bitume est bien dispersé dans la matrice polymère, il est moins sensible aux changements de température et ce genre de protection améliore à la fois les caractéristiques de flexibilité à basses températures et le vieillissement.

LES PHOTOS FAITES AU MICROSCOPE AVEC UN AGRANDISSEMENT DE 250X, MONTRENT LES PARTICULES DE BITUME (POINTS NOIRS) DISPERSÉS DANS LA MATRICE POLYMÈRES (POINTS VERTS)



EPAISSEUR - Agrandissement de 250X au microscope fluorescent. Norme UNI EN 1849-1

ABSENCE DE GLISSEMENT

Les tests démontrent, qu'après 24 heures à 70 °C, les membranes autocollantes **ADESO**[®] ne présentent pas de phénomène de glissement sur un plan incliné à 30°, tandis que sur un plan incliné à 45° un glissement léger de 1 mm apparaît. Les tests ont été effectués à la fois sur des plans inclinés en béton lisse, que sur des sols irréguliers, tels que la tôle ondulée en acier. Compte tenu de l'utilisation prévue des produits **ADESO**[®] il est d'une grande importance que le test de résistance au glissement soit fait sur un plan incliné.



TEST DE RESISTANCE AU GLISSEMENT A CHAUD UNI 8202 PART 16



MEILLEURE ADHÉRENCE AU GRÈS

L'utilisation de composant de nouvelle génération améliore aussi l'adhérence des plaques d'ardoise considérablement. Dans les tests réalisés en laboratoire, après 50 cycles de brossage (deuxième test UNI EN 12039), la surface d'ardoise a réussi brillamment le test et encore en excellent état contrairement à ce qui se passe avec d'autres produits, dont les surfaces, comme on le voit sur la photo, sont compromises. En fait, la perte de grès rencontré sur les membranes de la gamme **ADESO**[®] est de 18-20% (par rapport à une limite de 30% de la norme).



MEMBRANE **ADESO**[®] POLYGLASS
Après 50 cycles de brossage

ZONE DE PERTE GRÈS



AUTRE PRODUIT
Après 50 cycles de brossage



PERTE DE GRÈS DE 26-28%



CHOISISSEZ LA TECHNOLOGIE AUTOCOLLANTE ADESO®



SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY



POLYGLASS SPA

Siège: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO - Centre Administratif: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it