MAQUINAY solutions

FICHE TECHNIQUE

POLYBOND HP

POLYBOND HP

Douée d'un remarquable niveau de performanoes, POLYBOND HP est une membrane élastoplastomère imperméable préfabriquée, oonçue pour l'imperméabilisation de murs oontre terre, d'édifioes à pans inolinés, de sous oouohes de voie oarrossable pour ponts et viaduos entre autres.

- *Qualité garantie UNI EN ISO 9001:2008 et UNI EN ISO 14001:2004*
- Membranes toutes saisons
- *Produit conforme aux normes européennes*
- POLYFLAM Easy Torch *Film polyéthylène antiadhésif facilement inflammable*
- *Polyglass est membre du Green Building Council*
- MBDP *Fabricants de Distillat de bitume Membranes polymères*
- NAT No Ageing Technology *Contrôle du vieillissement de la matrice polymère de la feuille bitumeuse*

ÉCHELLES - CANIVEAUX - GÉOTEXTILES - CAILLEBOTIS - MOBILIER URBAIN ...

Plus d'informations sur
www.maquinay.com

MAQUINAY SOLUTIONS BELGIQUE
Rue de la Boverie, 368
4100 SERAING
T: +32 (0)4 368 54 50

MAQUINAY solutions

MAQUINAY solutions

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION TECHNIQUEE

POLYBOND HP est une membrane élastoplastomère imperméable préfabriquée, présentant des caractéristiques particulières. Cette membrane se compose d'un mélange à base de bitume distillé et modifié au POLYPROPYLÈNE ainsi que d'une armature en tissu non tissé de polyester en fil continu d'un poids important. Outre l'intérêt que présente son imputrescibilité, ce type d'armature confère à cette membrane d'excellentes caractéristiques mécaniques, un allongement optimal à la rupture et une résistance exceptionnelle à la perforation. Le mélange spécial garantit l'obtention de caractéristiques optimales de flexibilité à basse température.

DESTINATION D'USAGE SELON LES NORMES EUROPÉENNES

PRODUIT	MONOCOUCHE		MULTICOUCHE				ANTIRACINE	BARRIÈRE VAPEUR	FONDATIONS		SOUS TUILES	ASPHALTE		
			S.F.		S.							PONTS ET VIADUCS	COUVERTURES	
									U.R.	F.			S.F.	S.
	V.	S.P.P.	V.	S.P.P.	V.	S.P.P.							S.P.P.	S.P.P.
4 mm			•	•	•	•			•	•		•	•	•
5 mm			•	•	•	•			•	•		•	•	•

S.F.: Couche à finir - **S.**: Sous couche - **U.R.**: Humidité ascensionnelle - **F.**: Nappe - **V.**: À vue - **S.P.P.**: Sous protection lourde.

C'est aux caractéristiques particulières de l'armature et du mélange ainsi qu'à son potentiel de couverture que **POLYBOND HP** doit d'être une membrane imperméable, spécialement conçue pour des applications hors normes telles que l'imperméabilisation de murs contre terre, édifices à pans inclinés, sous couches de voie carrossable pour ponts et viaducs ou couverture de structures civiles et industrielles à carrossabilité légère à lourde.

TYPES DE FINITION ET SUGGESTIONS DE POSE

Lors de la production de **POLYBOND HP**, sa face supérieure est susceptible d'être recouverte d'une fine couche de talc ou de sable ou bien d'un tissu léger non tissé en polypropylène et sa face inférieure protégée et revêtue d'un film POLYFLAM *Easy Torch* (à zone d'impression réduite afin d'augmenter l'adhésivité du produit), autrement dit, d'un film spécial en polyéthylène antiadhésif à éliminer à la flamme pendant l'application. Les surfaces à imperméabiliser doivent être sèches, propres et suffisamment lisses et régulières; l'application s'effectue à la flamme au moyen d'un brûleur au propane. La mise en œuvre est rapide et aisée. Pour l'application d'une sous couche de liaison routière, il convient d'utiliser un promoteur approprié d'adhésion pour CLS.

Talc

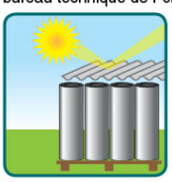
Sable

Tissu léger non tissé en polypropylène

POLYFLAM *Easy Torch*

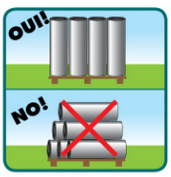
STOCKAGE

Conserver le produit dans un endroit sec et à l'abri des rayons solaires. Ne pas superposer les palettes et garder les rouleaux verticalement. Le contact avec des solvants ou des liquides organiques peut endommager le produit. Éviter la pose à des températures excessivement hautes ou basses. Éviter toutes sortes de perçage (chaussures cloutées, appui de petite surface, objets tranchants). Pour d'autres renseignements, contactez le bureau technique de Polyglass S.p.A.



Ne pas stocker à la lumière directe du soleil.

Éviter de stocker les palettes sans avoir préalablement réparti la charge.



Conserver les rouleaux en position verticale.

Ne jamais perforer le produit.

ÉCHELLES - CANIVEAUX - GÉOTEXTILES - CAILLEBOTIS - MOBILIER URBAIN ...

Plus d'informations sur
www.maquinay.com

MAQUINAY SOLUTIONS BELGIQUE
Rue de la Boverie, 368
4100 SERAING
T: +32 (0)4 368 54 50

MAQUINAY solutions

MAQUINAY solutions

FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MÉTHODE D'ESSAI	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNITÉ DE MESURE	POLYBOND HP VALEURS NOMINALES	VALEURS NOMINALES
EN 1848-1	LONGUEUR	m	≥10	
EN 1848-1	LARGEUR	m	≥1	
EN 1848-1	RECTITUDE	mm/10 m	Depasse	
EN 1849-1	ÉPAISSEUR	mm	4 (±0,2)	
EN 1849-1	MASSE ARÉIQUE	kg/m²	NPD	
EN 12039	QUANTITÉ D'AUTOPROTECTION MINÉRALE	g/m²	Depasse	
EN 1928-B	IMPERMÉABILITÉ	kPa	Depasse	
EN 1928-B EN 1296	IMPERMÉABILITÉ APRÈS VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL	kPa	Depasse	
EN 1928-B EN 1847	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU APRÈS EXPOSITION À DES AGENTS CHIMIQUES	kPa	Depasse	
EN 13897	IMPERMÉABILITÉ APRÈS ALLONGEMENT À BASSE TEMPÉRATURE	%	NPD	
EN 13501-5	COMPORTEMENT AU FEU EXTÉRIEUR	-	F_{Roof}	
EN 13501-1	RÉACTION AU FEU	Euroclasse	F	
EN 12316	RÉSISTANCE À L'ÉCORCHURE DES JOINTS	N/50 mm	NPD	
EN 12317	RÉSISTANCE À LA TRACTION DES JOINTURES	N/50 mm	800 (-20%)	
EN 12311-1	CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES RÉSISTANCE MAXIMALE À LA TRACTION Longitudinale Transversale ALLONGEMENT À LA TRACTION Longitudinale Transversale	 N/50 mm N/50 mm % %	 1200 (±20%) 1000 (±20%) 50 (±15) 50 (±15)	
EN 12310-1	RÉSISTANCE À LA LACÉRATION Longitudinale Transversale	 N/50 mm N/50 mm	 250 (-30%) 250 (-30%)	
EN 14223	ABSORPTION D'EAU	%	≤0,5	
EN 12691-A	RÉSISTANCE AUX CHOCS	mm	≥1750	
EN 12730-A	RÉSISTANCE AUX CHARGES STATIQUES	kg	≥25	
EN 1109	FLEXIBILITÉ À FROID	°C	≤-15	
EN 1110	STABILITÉ DE FORME À CHAUD	°C	≥120	
EN 1107-1	STABILITÉ DIMENSIONNELLE	%	≤0,5	
EN 14695 Annex B	STABILITÉ DIMENSIONNELLE (160 °C)	%	≤1	
EN 1296 EN 1109	FLEXIBILITÉ À FROID APRÈS VIEILLISSEMENT THERMIQUE	°C	≤0	
EN 1296 EN 1110	STABILITÉ DE FORME À CHAUD APRÈS VIEILLISSEMENT THERMIQUE	°C	120 (±10)	
EN 13596	RÉSISTANCE À L'ADHÉRENCE	N/mm²	≥0,8	
EN 13653	RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT	N/mm²	≥0,3	
EN 14224	RÉSISTANCE À LA FISSURATION	°C	NPD	
EN 14691	COMPATIBILITÉ AVEC UN TRAITEMENT THERMIQUE	N/mm²	≥0,4	
EN 14692	DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE AU COMPACTAGE D'UNE COUCHE D'ASPHALTE	-	Imperméable	
EN 14693	COMPORTEMENT DES COUCHES BITUMINEUSES PENDANT L'APPLICATION D'UN MASTIC D'ASPHALTE S Δt i	 % mm n°	 NPD NPD NPD	
EN 14694	IMPERMÉABILITÉ (500 KPA - 1.000 CYCLES)	-	Depasse	
EN 1297	VIEILLISSEMENT PAR SUITE D'UNE EXPOSITION PROLONGÉE À UNE COMBINAISON DE FACTEURS: UV, TEMPÉRATURES ÉLEVÉES ET EAU	-	NPD	
EN 1931	PROPRIÉTÉ DE TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU μ	-	20000	
EN 1850-1	DÉFAUTS VISIBLES	-	Neant	

L'épaisseur et le poids sont des paramètres indicatifs qui s'appliquent exclusivement au marché italien. Ce produit est conforme aux normes européennes EN 13707 (revêtements d'étanchéité pour toitures), EN 13969 TYPE T (fondations) et EN 14695 (ponts et viaducs).

DIMENSIONS - CONDITIONNEMENT

PRODUIT	ÉPAISSEUR mm	POIDS kg/m²	DIMENSIONS m
POLYBOND HP	4	-	1x10
POLYBOND HP	5	-	1x8

Etant donné les multiples conditions d'utilisation, les différents types de supports et les possibilités d'utilisations à l'intérieur d'une COUCHE IMPERMÉABLE COMPLEXE, Polyglass SpA n'assume aucune responsabilité en cas de dommages résultant de l'utilisation du produit, que ce soit au niveau fonctionnel ou esthétique. Rev. 2-17

COUVERTURES PLANES PIETONNIERES

COUVERTURES PLANES NON PIETONNIERES

COUVERTURES PLANES AVEC TOLE ONDULEE

COUVERTURES INDUSTRIELLES A SHELD

COUVERTURES VOUTEES

COUVERTURES A COUCHES

FONDATIONS

PARKINGS SOUTERRAINS

PARKINGS SURELEVES

JARDINS SUSPENDUS

PONTS ET VIADUCS

BASSINS ET CANAUX

GALERIES ET TUNNELS

RECONSTRUCTION SEULEMENT DE LA COUCHE IMPERMEABLE
RECONSTRUCTION AVEC ISOLANT THERMIQUE
RECONSTRUCTION DES DETAILS

DETAILS

COUVERTURES SPECIALES

ÉCHELLES - CANIVEAUX - GÉOTEXTILES - CAILLEBOTIS - MOBILIER URBAIN ...

Plus d'informations sur
www.maquinay.com

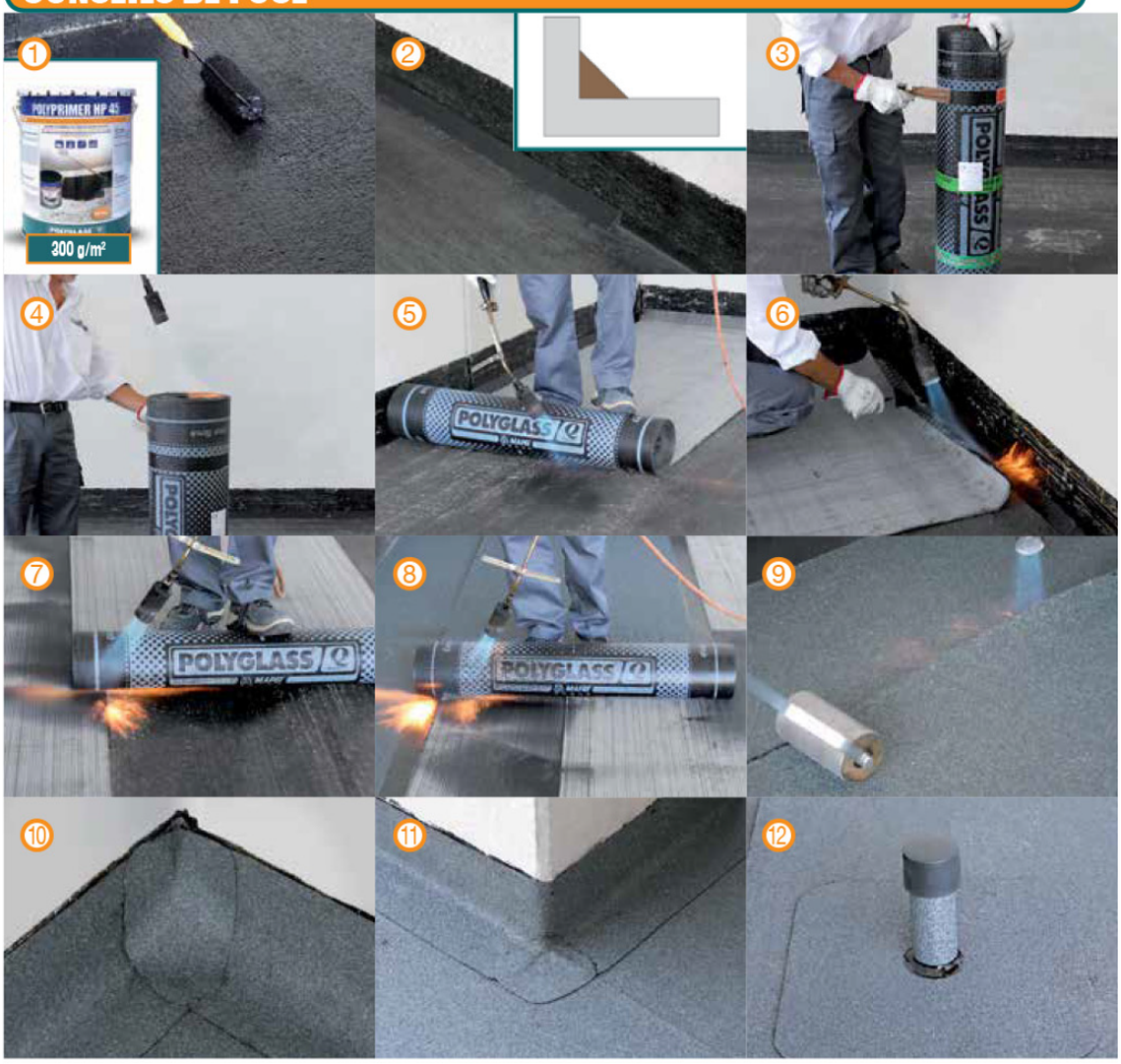
MAQUINAY SOLUTIONS BELGIQUE
Rue de la Boverie, 368
4100 SERAING
T: +32 (0)4 368 54 50

MAQUINAY solutions

MAQUINAY solutions

FICHE TECHNIQUE

CONSEILS DE POSE



1. Traiter la zone avec un apprêt bitumeux pour l'imperméabiliser (POLYPRIMER HP 45 Professional).
2. Positionner le « Bordangolo » sur le joint horizontal-vertical.
3. Retirer entièrement le ruban adhésif d'identification du produit.
4. Par temps froid, nous recommandons de chauffer le rouleau avant application.
5. Positionner et appliquer la feuille en chauffant la surface inférieure.
6. Faire remonter la feuille jusqu'à une certaine hauteur le long des pans verticaux.
7. Appliquer la deuxième feuille en respectant un chevauchement suffisant.
8. Poser la deuxième couche en modifiant la place des joints. Ne pas croiser les feuilles.
9. Rouler les zones de chevauchement au moyen d'un rouleau spécial.
10. Exemple de coin intérieur.
11. Exemple de coin extérieur.
12. Exemple de bouche d'aération.

ÉCHELLES - CANIVEAUX - GÉOTEXTILES - CAILLEBOTIS - MOBILIER URBAIN ...

Plus d'informations sur
www.maquinay.com

MAQUINAY SOLUTIONS BELGIQUE
Rue de la Boverie, 368
4100 SERAING
T: +32 (0)4 368 54 50

MAQUINAY solutions