

MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POLYESTER

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ AUTOÇOLLANTE EN BITUME DISTILLÉ POLYMÈRE ÉLASTOMÈRE AUTO-PROTÉGÉE PAR DES ÉCAILLES D'ARDOISE AVEC FACE INFÉRIEURE ENDUITE D'UN MÉLANGE AUTOÇOLLANT ET BANDE DE CHEVAUCHEMENT PAR SOUDAGE AUTOGÈNE

CONFERER DES AVANTAGES LEED

CATEGORIE	CARACTERISTIQUES	IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPLOI		
HE S	IMPERMÉABLE SUPER ADHESIVE RÉACTION AU FEU	ECO GREEN	ASBESTOS FREE	TAR FREE	CHLORINE FREE	RECYCLABLE	DÉCHETS INOFFENSIFS	SANS HUILE USEE	APPLICATION A PRESSION	APPLICATION AVEC CLOUS
ELASTOMERIQUE POUR UTILISATIONS SPECIFIQUES			SANS AMIANTE	SANS GOUDRON	SANS CHLORE					

1 PROBLÈME

TOITURE Plan Incliné

SUPPORT Béton Bois

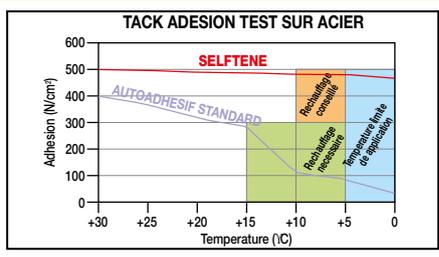
Ancienne protection Isol. thermique

COMMENT RÉALISER LE SOUDAGE AUTOGÈNE À LA FLAMME DES CHEVAUCHEMENTS D'UNE MEMBRANE AUTOÇOLLANTE APPARENTE EN ÉVITANT DE BRÛLER LE PLAN DE POSE FACILEMENT INFLAMMABLE

Imperméabilisations sur des plans de pose facilement inflammables avec membranes autocollantes apparentes avec étanchéité de longue durée des chevauchements égale à celle des membranes bitume polymère professionnelles soudées à la flamme.

2 SOLUTION

MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS



CE DESTINATIONS D'UTILISATION DU MARQUAGE "CE" PREVUES SUR LA BASE DES LIGNES GUIDE AISPEC-MBP

EN 13707 - FEUILLES BITUMINEUSES ARMÉES POUR L'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE

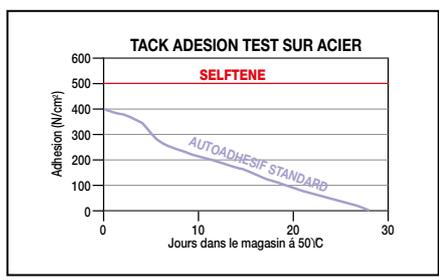
- Couche supérieure dans des systèmes multicouches sans protection lourde superficielle permanente
- MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POL.
- Monocouche à vue
- MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POL.

MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS est une membrane en bitume distillé polymère élastomère (SBS) de grosse épaisseur armée avec un tissu non tissé en polyester composite stabilisé avec des fibres de verre, à haute résistance mécanique et stabilité dimensionnelle élevée, qui présente une face inférieure enduite avec une masse élastomère spéciale, autocollante par simple pression à température ambiante, qui est constituée d'un mélange particulier de bitume vénézuélien sélectionné, résines tackifiantes et polymères élastomériques thermoplastiques radiaux et linéaires aux capacités adhésives durables dans le temps. Sur le graphique, on peut remarquer comment la masse collante de **SELFTENE HE**, contrairement à un mélange à base de bitumes standards, préserve son adhésivité durant le test de stockage et, sur le graphique suivant, comment la formulation particulière avec additifs antigel qui la distingue, lui permet de préserver une bonne adhésivité à de basses températures également, durant le test d'adhérence à froid. La face inférieure adhésive est protégée par un film siliconé, qui

sera retiré en phase de pose. La face supérieure de **MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POLIESTERE** est auto-protégée par des écailles d'ardoise, exceptée une bande latérale pour la superposition, qui est protégée par un film Flamina fusible à flamme. **MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS** a été conçu dans le but d'obtenir l'étanchéité de longue durée des chevauchements égale à celle des membranes bitume polymère traditionnelles. En effet, il est possible de souder les superpositions à la flamme ou à air chaud. La version **OVERLAPS** est préférable lorsque l'utilisation de flammes nues ou d'équipements à air chaud est autorisée sur le chantier. Afin de permettre le soudage autogène à chaud, la face inférieure (sur une bande de 6 cm de large, le long du bord de la membrane opposée à la face de superposition sans ardoise de la face supérieure), n'est pas enduite du mélange autoadhésif mais elle est recouverte avec une bande de tissu non tissé polypropylène TEXFLAMINA. Cette configuration particulière de la membrane permet autant l'adhérence à froid sur le plan de pose que le soudage à chaud des chevauchements, même sur un isolant sensible à la chaleur comme le polystyrène expansé.

MODALITES DE POSE

Après avoir enlevé le film siliconé il suffit de chevaucher les feuilles d'au moins 8 cm latéralement, dépassant de 2 cm la zone sans ardoise prévue sur la face supérieure ; presser la zone de chevauchement pour réaliser le soudage par autocollage à froid de 2 cm de la partie adhésive de la face inférieure sur la bande sans ardoise qui fonctionnera comme **scellement pare-feu** pour l'opération de soudage à chaud suivante des 6 cm restants ; de cette manière la chaleur ne peut pas atteindre l'isolation thermique sous-jacente. Les chevauchements de tête, d'au moins 12 cm, sont soudés à la flamme et dans les toits de grande taille, si les jonctions de tête des toiles sont alignés les uns avec les autres, il est possible de renforcer davantage l'étanchéité des chevauchements de tête en y collant à la flamme dessus une bande de **MINERAL HELASTA POLYESTER** large au moins 25 cm.



DOMAINES D'UTILISATION

La membrane **MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS** est utilisée dans la réalisation de revêtements imperméables de grosse épaisseur destinés à rester apparents sur des plans de pose sensibles à la chaleur ou facilement combustibles, comme les panneaux en polystyrène expansé, les toits en bois, etc.

AVANTAGES

- Plus sûr.
- Étanchéité de longue durée des chevauchements.
- Pas besoin d'équipements spéciaux.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	T	MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POLIESTERE
Armature			Tissu non tissé de polyester composite stab. avec fibre de verre
Poid	EN 1849-1	±10%	4.0 kg/m ²
Dimensions rouleau	EN 1848-1	-1%	1x10 m
Imperméabilité	EN 1928 - B	≥	60 kPa
Résistance au pelage des joints L/T	EN 12316-1	-20 N	NPD
Résistance à la traction des jonctions L/T	EN 12317-1	-20%	600/400 N/50mm
Force à la traction Maximale L/T	EN 12311-1	-20%	700/500 N/50mm
Allongement à la traction L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	40/45%
Résistance à l'impact dynamique	EN 12691 - A		1 250 mm
Résistance à l'impact statique	EN 12730 - A		15 kg
Résistance à la laceration au clou L/T	EN 12310-1	-30%	160/200 N
Stabilité dimensionale L/T	EN 1107-1	≤	-0.3/+0.1%
Flexibilité au froid	EN 1109	≤	-25°C
• après vieillissement	EN 1296-1109	+15°C	-20°C
Résistance au glissement à température élevée	EN 1110	≥	100°C
Euroclasse de réaction au feu	EN 13501-1		E
Comportement au feu externe	EN 13501-5		F roof

Conformes EN 13707 comme facteur de résistance au passage de la vapeur pour les membranes en bitume distillé polymère armé, où cela n'est pas déclaré, la valeur prise est de $\mu = 20\ 000$.

MODALITÉS DE POSE ET PRECAUTIONS

- Les membranes **MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POLYESTER** adhérent sur les matériaux les plus communs présents dans le bâtiment : surfaces métalliques, Plywood, OSB, polystyrène expansé et expansé extrudé, polyuréthane expansé recouvert d'une couche de verre-polyéthylène, etc. Sur les surfaces poreuses telles que les surfaces à base de ciment, en briques, un vieux revêtement bitumineux, une surface en vieux bois, etc., la surface à recouvrir doit être préparée avec une couche de primer INDEVER PRIMER E de 250 à 500 g/m².
- Les toiles appliquées verticalement exposés de façon apparente doivent être fixés mécaniquement au début, de même pour les murs contre terre.
- Les rouleaux doivent être conservés à l'abri, dans un lieu sec, et doivent être amenés sur le lieu de pose seulement au moment de l'application.
- L'emballage doit être ouvert immédiatement avant la pose.
- Les membranes bitume polymère sont des produits thermoplastiques, par conséquent, durant les heures des plus chaudes des journées d'été, elles ramollissent, au contraire, elles durcissent au froid, ce qui diminue l'adhérence du produit.
- **En cas pentes supérieures à 15% les stratigraphies de toits comprenant des membranes autocollantes doivent être soigneusement conçues et éventuellement complétées par une fixation mécanique.**
- **L'excellent comportement au froid de SELFTENE HE ne justifie cependant pas la pose de la membrane autocollante à basse température sans précaution. En dessous de +10°C, notamment en fonction des conditions d'humidité de l'air et du support, il est nécessaire de prêter une attention particulière durant la pose, en prévoyant éventuellement l'utilisation d'appareils chauffants ou d'une "flamme légère". Dans tous les cas, une température de +5°C reste le seuil limite de pose.**

Les membranes endossées peuvent subir des couleurs différentes en fonction des conditions de stockage. Le problème se résout dans les 2-3 mois, en conservant les membranes à l'abri de la lumière et à température ambiante. C'est un phénomène physique de ce type de membranes qui ne peut pas être évité par des réparations. La même chose est valable pour ce qui concerne le maintien de la couleur et les différentes colorations qui peuvent apparaître entre zones exposées et moins exposées de la couverture pour les types, couleurs et applications.

et les utilisations du produit. Etant 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.

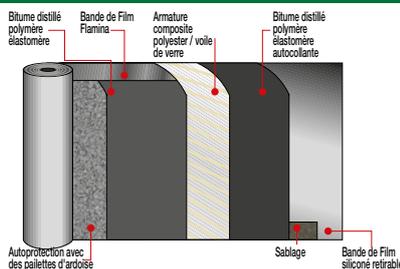
MODE D'EMPLOI



Même avec la flamme, le PSE ne fond pas

COMPOSITION DE LA MEMBRANE

MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POLYESTER



FINITIONS PRODUIT



AUTOPROTECTION MINERALE. Sur la face de la membrane destinée à rester apparente, une protection est collée à chaud, formée d'écailles deardoise de différente couleur. Ce bouclier minéral protège la membrane contre le vieillissement provoqué par les rayons U.V.



FILM SILICONÉ RETIRABLE. La face inférieure de la membrane est recouverte d'un film siliconé qui en préserve le mélange adhérent.

• 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

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.index-spa.com
Informazioni Tecniche Commerciali
tec.com@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



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 conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les produits.