

UNOSINT EP 5,2 WF ARD GRIS



Nature du produit

Membranes d'étanchéité en élastomère bitume-polymère haute performance.

Les membranes préfabriquées UNOSINT EP 5,2 WF ARD GRIS sont fabriquées avec un renfort spécial en tissu polyester non tissé en composite de fil continu avec des fibres minérales et ont une face à vue recouvertes de feuillets d'ardoise dans les couleurs standard gris naturel, rouge ou vert ; la face inférieure est revêtue d'un film thermofusible spécial qui facilite l'application et améliore l'adhérence au substrat à imperméabiliser.

La formulation spéciale du composé élastomère bitume-polymère garantit des performances mécaniques élevées, une flexibilité aux basses températures, une résistance à la fatigue et à l'allongement à la rupture.

Les membranes UNOSINT EP 5,2 WF ARD GRIS sont produites en rouleaux, scellées et accompagnées d'un coupon de contrôle.

Elles sont conformes aux exigences du marquage CE, le cas échéant. Elles ne contiennent pas d'amiante, de goudron ou d'autres substances dangereuses.

Utilisations prévues

Les membranes UNOSINT EP 5,2 WF ARD GRIS sont spécifiquement utilisées pour la construction des ouvrages d'étanchéité en général. Le tableau suivant indique la version à utiliser en fonction du domaine d'application⁽¹⁾.

Pour plus de détails sur les systèmes réalisables, consulter nos Services Techniques.

| PRODUITS | DOMAINES D'APPLICATION ⁽¹⁾ | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------|
| | Toitures (EN 13707) | | | | | Sous-toitures (EN 13859-1) | Fondations (EN 13969) |
| | Apparente | | Toiture végétalisée | Sous protection lourde | | | |
| | Monocouche | Multicouche | | Anti-racine | Monocouche | Multicouche | |
| Supérieure | | Inférieure | | | | | |
| UNOSINT EP 5,2 WF ARD GRIS | • | • | • | • | • | • | • |

(1) Conformément aux normes applicables et aux lignes directrices de l' AISPEC/SITEB-MBP.

Méthode d'application

Les méthodes d'application constituent un facteur déterminant capable de caractériser les performances du revêtement d'étanchéité. En règle générale, il faut effectuer une préparation et un nettoyage soignés du support, suivis de l'application d'un primaire d'accrochage adéquat (appliqué à la brosse, au rouleau, au pistolet), à raison de 0,2±0,3 l/m² et variable en fonction du degré de porosité du support. La membrane sera appliquée à l'aide d'un chalumeau à gaz propane ; la réalisation des soudures entre les lés devra être effectuée avec un soin particulier, toujours en décalé : les jonctions latérales seront réalisées avec une superposition de 8-10 cm, et les jonctions finales avec une superposition de 12-15 cm. Pour obtenir une documentation correcte et détaillée, et pour connaître les solutions d'intervention les plus adaptées à chaque situation, il est conseillé de consulter les Services Techniques d'IMPER ITALIA s.r.l., dans tous les cas disponibles pour l'étude de problèmes particuliers et pour fournir toute l'assistance nécessaire pour utiliser ces produits de la meilleure façon.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ⁽¹⁾

| Caractéristiques | Normes EN | U.M. | Tolérances ⁽¹⁾ | UNOSINT EP 5,2 WF ARD GRIS |
|--|-----------|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| Dimensions rouleaux | 1848-1 | m | ≥ | 7 x 1 (-1%) |
| Épaisseur | 1849-1 | mm | ±5% | 5,2 |
| Étanchéité à l'eau | 1928-B | kPa | ≥ | 60 |
| Souplesse à basse température | 1109 | °C | ≤ | -20 |
| Résistance au fluage à température élevée | 1110 | °C | ≥ | 100 |
| Résistance à la traction L/T | 12311-1 | N/5cm | ±15% | 850 / 600 |
| Allongement à la traction L/T | 12311-1 | % | ±15 | 25 / 25 |
| Stabilité dimensionnelle L/T | 1107-1 | % | ≤ | 0,3 |
| Poinçonnement statique | 12730-B | kg | ≥ | 20 |
| Poinçonnement dynamique | 12691-B | mm | ≥ | 1000 |
| Résistance à la déchirure L/T | 12310-1 | N | ±30% | 200 |
| Résistance au cisaillement des joints ⁽²⁾ | 12317-1 | N/5cm | ±20% | RFG |
| Durabilité après vieillissement : | | | | |
| • Souplesse à basse température | 1296-1109 | °C | +15°C | - |
| • Résistance au fluage à température élevée | 1296-1110 | °C | -10°C | 100 |
| • Vieillessement UV | 1297 | - | - | NPD ⁽³⁾ |
| • Étanchéité à l'eau | 1296-1928 | kPa | ≥ | 60 |
| • Résistance chimique | - | - | - | NPD ⁽³⁾ |
| • Résistance à la traction L/T | 12311-1 | N/5cm | ±15% | 750 / 500 |
| • Allongement à la traction L/T | 12311-1 | % | ±15% | 25 / 25 |
| Résistance aux racines | 13948 | | - | Test positif |
| Réaction au feu | 13501-1 | EC ⁽⁴⁾ | - | E ⁽⁵⁾ |

Remarques : (1) Conformément aux normes applicables et aux lignes directrices de l' AISPEC/SITEB-MBP. (2) Valeur déclarée ou bien Rupture Hors du Joint (3) Caractéristique non déterminée car non pertinente pour l'utilisation. (4) Euroclasse. (5) Rapport interne.

Rév. 00 (11-20)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.



Imper Italia srl - Via Rita Atria, 8
10079 Mappano (TO) Italy
Tel (+39) 011 222.54.99
imper@imper.it • www.imper.it