

SINTOGUM H



Nature du produit

Les membranes d'étanchéité préfabriquées SINTOGUM H sont obtenues par extrusion d'un composé à base de bitume-polymère plastomère et d'une armature en fil continu polyester «non tissé» avec un grammage de 170 g/m².

Les membranes de la série SINTOGUM H, disponibles avec la face à vue gisée, peuvent également être fournies avec une finition TEXTENE® constituée d'une couche de fibres polymères texturées préformées en film, ce qui donne une haute valeur ajoutée au produit fini en améliorant sa durée et son aspect esthétique.

Le traitement de finition TEXTENE®, au lieu de la finition ordinaire poudrée, permet également d'obtenir une plus grande propreté pendant les opérations de pose et un plus faible «impact environnemental» en termes de libération de substances poudreuses et il est efficacement recouvrable avec des peintures compatibles adéquates: la finition TEXTENE® améliore l'application et l'adhérence des traitements de protection des membranes d'étanchéité, ce qui augmente la durée de la peinture et des membranes d'étanchéité à la fois.

Un avantage particulier résulte de la possibilité d'appliquer la peinture immédiatement après la pose des toiles avec des avantages évidents en terme de «rendement» financier de l'application.

La surface inférieure est normalement revêtue d'un film TERMOTENE qui facilite l'application et qui améliore l'adhérence de la membrane au support mais peut être aussi revetue avec la finition TEXTENE® (version BITEXTENE) pour permettre la pose avec colle bitumineuse sur le support.

Les membranes SINTOGUM H sont produites en bandes conditionnées en rouleaux et elles sont accompagnées d'un coupon de Contrôle Qualité. Elles sont conformes aux prescriptions pour le marquage CE le cas échéant. Elles ne contiennent pas d'amiante, de goudron ou d'autres substances dangereuses.

Usage prévu

Les membranes SINTOGUM H sont adaptées pour la réalisation de travaux d'étanchéité en tout genre. De plus, en ce qui concerne leur emploi sur les couvertures et les fondations, leur utilisation est précisée en faisant référence au schéma suivant⁽¹⁾.

Pour l'identification des systèmes réalisables, consulter les Services techniques de la société IMPER ITALIA srl.

PRODUITS	DOMAINES D'APPLICATION ⁽¹⁾								
	Couvertures (EN 13707)						Plaque sous tuile (EN 13859-1)	Contrôle de la vapeur (EN 13970)	Fondations (EN 13969)
	À vue			Dans les jardins	Sous une protection lourde				
	Monocouche	Plusieurs couches		Anti-racine	Monocouche	Plusieurs couches			Plusieurs couches
Supérieure		Inférieure							
SINTOGUM H 3 mm			•			•			•
SINTOGUM H 4 mm		•	•			•			•

(1) Conforme aux normes applicables et aux lignes directrices AISPEC/SITEB-MBP.

Modalités d'application

Les membranes SINTOGUM s'installent à la flamme, à la colle ou avec une fixation mécanique. Les modalités d'application constituent un facteur déterminant visant à caractériser les performances de la membrane d'étanchéité même. À ce propos, nous vous rappelons qu'il faut effectuer une préparation minutieuse et un nettoyage du support suivi du traitement d'apprêt avec un apprêt approprié (appliqué à la brosse dure, au rouleau, au pistolet) avec une consommation de 0,2 ÷ 0,3 litres/m² laquelle varie, de manière générale, avec le degré de porosité du support même. La membrane doit être appliquée à l'aide d'un chalumeau au propane ; il faut accorder un soin particulier à l'exécution des soudures entre les toiles toujours posées à joints décalés : les jonctions latérales doivent être réalisées avec une superposition de 8 ÷ 10 cm, celle d'extrémité avec une superposition de 12 ÷ 15 cm. Pour une documentation correcte et détaillée et pour trouver les solutions d'intervention les plus adaptées dans toutes les circonstances, il est conseillé de consulter les Services techniques de la société IMPER ITALIA srl qui sont disponibles pour étudier tout problème particulier et pour vous fournir toute l'assistance nécessaire à un emploi optimal de ces produits.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES⁽¹⁾

Caractéristiques	Norme EN	U.M.	Tolérances ⁽¹⁾	SINTOGUM H	
				3	4
Dimensions des rouleaux	1848-1	m	≥	10 × 1 (-1%)	
Épaisseur	1849-1	mm	±5%	3	4
Imperméabilité à l'eau	1928-B	kPa	≥	60	
Flexibilité à froid	1109	°C	≤	-6	
Écoulement à chaud	1110	°C	≥	120	
Résistance à la traction L/T	12311-1	N/5cm	±20%	450/350	
Allongement à la traction L/T	12311-1	%	±15	35/40	
Stabilité dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25	
Poinçonnage statique	12730	kg	≥	NPD ⁽³⁾	
Poinçonnage dynamique	12691-B	mm	≥	NPD ⁽³⁾	
Résistance à la déchirure L/T	12310-1	N	±30%	NPD ⁽³⁾	
Résistance des joints au pelage	12316-1	N/5cm	±20	NPD ⁽³⁾	
Résistance des joints au cisaillement ⁽²⁾	12317-1	N/5cm	±20%	NPD ⁽³⁾	
Durée de vie après vieillissement:					
• Flexibilité à froid	1296-1109	°C	+15°C	-	
• Écoulement à chaud	1296-1110	°C	-10°C	110	
• Vieillessement UV	1297	-	-	Supera la prova	
• Imperméabilité à l'eau	1296-1928	kPa	≥	60	
• Résistance chimique	-	-	-	NPD ⁽³⁾	
• Résistance à la traction L/T	12311-1	N/5cm	±20%	NPD ⁽³⁾	
• Allongement à la traction L/T	12311-1	%	±15	NPD ⁽³⁾	
Perméabilité à la vapeur	1931	μ	≥	20.000	
Résistance aux racines	13948		-	NPD ⁽³⁾	
Comportement au feu extérieur	13501-5	EC ⁽⁴⁾	-	Froof	
Réaction au feu	13501-1	EC ⁽⁴⁾	-	F	

Note: (1) Conforme aux normes applicables et aux lignes directrices AISPEC/SITEB-MBP.

(2) Ou Rupture hors joint.

(3) Caractéristique non précisée car elle n'est pas importante pour l'utilisation.

(4) Euroclasse.

Rev. 00 (03-17)

En raison des différentes conditions d'utilisation des produits et de l'intervention de facteurs sur lesquels nous n'avons aucun contrôle (supports, conditions d'exploitation, respect des prescriptions, etc.), la société IMPER ITALIA srl ne saurait être tenue pour responsable des résultats obtenus. Le progrès et la recherche constante de standards de performance maximum peuvent entraîner dans le temps des modifications des informations contenues dans cette publication, sans que la société IMPER ITALIA srl soit tenue de respecter un quelconque prévis.



Imper Italia srl Via Volta, 8 · 10071
Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80
imper@imper.it · www.imper.it