

PARAGUM ST



Description

Les membranes d'étanchéité préfabriquées PARAGUM ST sont obtenues par extrusion d'un composé à base de bitume-polymère élasto-plastomérique à base de résines métallocènes, dérivé du composé spécial PARALLOY (largement connu pour ses caractéristiques techniques et ses performances supérieures), et d'une armature composite en tissu de polyester d'un fil continu stabilisé avec des fibres de verre, insérée dans l'épaisseur de la membrane en synergie totale avec celle-ci. La formule précise et la dispersion particulière des bitumes distillés et des polymères déterminent de bonnes performances mécaniques et une résistance au vieillissement.

Les membranes PARAGUM ST sont fabriquées dans les versions suivantes:

- **PARAGUM ST 3** et **PARAGUM ST 4**, respectivement avec une épaisseur de 3 et 4 mm et une finition de la face supérieure poudrée, qui peut être recouverte avec des peintures de protection appropriés compatibles, colorées ou métallisées de la Série ELASTOMUL et PARWENOL.
- **PARAGUM ST ARD/S**, avec une masse par unité de surface de 4,5 kg/m² et une finition de la face supérieure avec des paillettes d'ardoise dans les couleurs gris naturel, rouge ou vert sur demande.
- **PARAGUM ST ARD/HS**, avec une épaisseur de 4 mm et une finition de la face supérieure avec des paillettes d'ardoise dans les couleurs gris naturel, rouge ou vert sur demande.

Toutes les versions des membranes PARAGUM ST présentent la face inférieure, d'ancrage au support, revêtue avec un film de «TERMOTENE» qui facilite l'application. La face inférieure des différentes versions peut être aussi revêtue du traitement TEXTENE®, constitué d'une couche de fibres polymères texturées, préformées en film qui, en remplaçant les finitions habituelles avec du talc ou d'un film plastique, permet une meilleure adhérence à la fois sur le substrat, à la fois entre les joints des feuilles, et donc une plus grande fiabilité des jonctions.

Réalisées en bandes conditionnées en rouleaux, elles sont accompagnées d'un certificat de contrôle; elles sont conformes aux prescriptions en vigueur pour le marquage CE; elles ne contiennent pas d'amiante, de goudron ni d'autres substances dangereuses. Les membranes PARAGUM ST sont de plus dotées de la prestigieuse certification «Agrément Technique avec Certification» délivrée par l'Institut de contrôle UBAtc, membre de l'«UEAtc – Union Européenne pour l'Agrément technique dans la construction».

Usage prévu

Les membranes PARAGUM ST sont utilisées spécialement pour la réalisation de travaux d'imperméabilisation en général. En ce qui concerne l'utilisation sur les couvertures et les fondations, les différentes versions sont notamment utilisables en faisant référence au schéma suivante⁽¹⁾.

Pour une documentation détaillée 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						
PARAGUM ST 3 mm		•	•			•		•
PARAGUM ST4 mm	•	•	•		•	•		•
PARAGUM ST ARD/S		•				•		
PARAGUM ST ARD/HS	•	•				•		

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

Modes d'application

Les modes d'application constituent un facteur déterminant visant à caractériser les performances de la membrane d'étanchéité même. À ce propos, nous vous rappelons d'effectuer une préparation soignée et un nettoyage du sup-port 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 l/m² laquelle varie selon 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.

Dans les versions avec finition inférieure Textene, les membranes PARAGUM sont généralement utilisés dans les solutions de pose par collage "à froid", à l'aide de l'adhésif spécifique ADITHENE. La possibilité de pose à froid ne supprime pas, cependant l'application classique à la flamme. Cette installation est la forme préférée sur surfaces inclinées à 15% ou plus. Même dans le cas de pose à froid, les joints sont toujours soudés au chalumeau ou à l'air chaud. 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 CHIMIQUES PHYSIQUES⁽²⁾

Propriétés	Norme EN	U.M.	Tolérance	PARAGUM ST			
				3	4	ARD/S	ARD/HS
Dimensions des rouleaux	1848-1	m	≥	10 x 1/ 8 x 1 (-1%)			
Épaisseur	1849-1	mm	±5%	3	4	-	4+ARD
Masse par unité de surface	1849-1	kg/mm ²	±10%	-	-	4,5	-
Couleur standard				Noir	Noir	Gris naturel ^(*)	Gris naturel ^(*)
Étanchéité à l'eau	1928-B	kPa	≥	60			
Flexibilité à froid	1109	°C	≤	-15			
Écoulement à chaud	1110	°C	≥	120			
Résistance à la traction L/T	12311-1	N/5cm	±20%	750/650			
Allongement à la traction L/T	12311-1	%	±15	50/50			
Stabilité dimensionnelle L/T	1107-1	%	≤	0,3			
Résistance au poinçonnement statique	12730	kg	≥	25			
Résistance au poinçonnement dynamique	12691-B	mm	≥	1000			
Résistance à la déchirure L/T	12310-1	N	±30%	160/180			
Résistance au pelage des joints	12316-1	N/5cm	±20	60			
Résistance au cisaillement des joints ⁽³⁾	12317-1	N/5cm	±20%	650/550			
Durée de vie après vieillissement:							
• Flexibilité à froid	1296-1109	°C	+15 C°	-5			
• Écoulement à chaud	1296-1110	°C	-10 C°	+120			
• Vieillessement UV	1297	-	-	Réussit le test d'essai			
• Étanchéité à l'eau	1296-1928	kPa	≥	60			
• Résistance chimique	-	-	-	PND ⁽⁴⁾			
• Résistance à la traction L/T	12311-1	N/5cm	±20%	750/650			
• Allongement à la traction L/T	12311-1	%	±15	50/50			
Propriété de transmission vapeur d'eau	1931	μ	≥	20.000			
Résistance à la pénétration des racines	13948		-	PND ⁽⁴⁾			
Tenue au feu extérieur	13501-5	EC ⁽⁵⁾	-	Froof			
Réaction au feu	13501-1	EC ⁽⁵⁾	-	F			

Notes: (2) En conformité aux normes applicables et aux G. L. AISPEC/SITEB-MBP.

(3) Ou rupture hors joint.

(4) "Performance Non Déterminée": non importante pour l'utilisation.

(5) Euroclasse

(*) G.N. = Gris naturel Autres couleurs sur demande : rouge, vert, noire et blanc.

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