



AREA POLIGUM

Guaina poliuretana liquida impermeabilizzante antialga con elevata riflettanza solare, emissività termica e indice di riflessione solare (SRI) 108. Ideale per la realizzazione di sistemi Cool Roof.

DESCRIZIONE

Guaina liquida poliuretana elastomerica monocomponente antialga. Prodotto a base di resine poliuretatiche alifatiche non ingiallenti e resistenti agli UV. E' caratterizzata da un'elevata elasticità ed ottima resistenza alle intemperie e al calpestio. E' un prodotto eccellente per impermeabilizzare terrazzi, tetti, pareti e pavimenti vari. Resiste al ristagno d'acqua e al rammollimento alle alte temperature. L'elevata riflettanza solare, l'emissività termica e l'indice di riflessione solare (SRI) pari a 108, permettono un notevole miglioramento dell'isolamento termico degli edifici, rendendolo il prodotto ideale per la realizzazione di sistemi Cool Roof.

Prima di ogni utilizzo è necessario additivare AREA POLIGUM con AD-GRIP.

CARATTERISTICHE TECNICHE

(Dati principali rilevati a 20°C e con umidità relativa inferiore al 75 %)

Aspetto e finitura	Satinata
Colori / Basi	Bianco - Grigio 7047 - Trasparente
Supporti di applicazione	Interni/Esterni
Natura del legante	Poliuretano
Resa teorica per mano	5 - 6 mq/l
Applicazione	A pennello, rullo o spatola
Diluizione	Con acqua: mano di fondo al 25 - 30% mani di finitura 0 - 10 %
Pulizia attrezzi	Con acqua potabile
Secco al tatto	2 - 4 h
Sovraverniciabile	6 - 8 h variabile in funzione della temperatura e dello spessore applicato
Essiccazione completa	16 - 20 h variabile in funzione della temperatura e dello spessore applicato
Peso specifico	Bianco, Grigio7047: 1,22 +/- 0,05 g/ml Trasparente: 1,00 +/- 0,05 g/ml
Viscosità	Tixotropica
Vita di stoccaggio	24 mesi (in luogo fresco e asciutto)
Confezioni	Litri 0,750 - 4 - 14

CLASSIFICAZIONE COV

*(Direttiva 2004/42/CE)
Decreto Legge n. 161/2006*

Pitture monocomponenti ad alte prestazioni Base ACQUA i/BA

*Valore limite UE per questo prodotto dal 2010: 140 g/l
AREA POLIGUM contiene COV massimo 10 g/l*

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI:

CLASSIFICAZIONE	PROVA	RISULTATO	REQUISITI UNI EN 1504-2
<p><i>Rapporto di prova N° 382/L del 18.10.2021.</i></p> <p>Rilasciati da GFC Chimica applied research & technical development.</p>	Determinazione dell'aderenza per trazione diretta UNI EN 1542	$f_h = 2.0 \text{ MPa}$	Il prodotto è un sistema flessibile che <u>soddisfa il requisito</u>
	Permeabilità all'anidride carbonica UNI EN 1062-6	$Sd_{CO_2} = 59.998 \text{ m}$ Spessore = $216 \mu\text{m}$ $\mu = 277767$	Il prodotto <u>soddisfa il requisito</u>
	Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) UNI EN 1062-3	$w = 0.005 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$	Il prodotto ha una <u>bassa permeabilità all'acqua liquida (Classe W3)</u>
	Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) UNI EN ISO 7783	$Sd = 0.4476 \text{ m}$ Spessore = $218 \mu\text{m}$ $\mu = 2053$ Classe I	Il prodotto ha una <u>media permeabilità al vapore (Classe V2)</u> . Il prodotto ha una <u>permeabilità al vapore di Classe I</u>

CLASSIFICAZIONE	PROVA	RISULTATO	METODO DI PROVA
<p><i>Rapporto di prova N° 322/L del 30.07.2024.</i></p> <p>Rilasciati da GFC Chimica applied research & technical development.</p>	SRI (Solar Reflectance Index)	108	ASTM E1980
	Fattore di riflessione solare	0.86	ASTM E 903 ASTM G 173
	Emissività termica	0.89	ASTM C1371

**PREPARAZIONE DEI
SUPPORTI****SUPPORTI NUOVI CEMENTIZI:**

Assicurarsi che la superficie sia priva di umidità di risalita, perfettamente asciutta, pulita e ben stagionata (almeno 2 mesi).

Applicare una mano di fissativo AREA FOND ALCALINO, diluito con acqua in rapporto 1:5, lasciandolo essiccare per circa 4 - 5 ore.

SUPPORTI CEMENTIZI USURATI:

Eliminare, se presenti, parti in fasi di distacco e ripristinare eventuali imperfezioni con malta cementizia specifica.

Depolverare l'intera superficie e assicurarsi che sia priva di umidità di risalita, perfettamente asciutta e pulita.

Applicare una mano di fissativo AREA FOND ALCALINO, diluito con acqua in rapporto 1:4, lasciandolo essiccare per circa 4 - 5 ore.

GUAINE CATRAMATE O BITUMINOSE:

Attendere la completa ossidazione del supporto che varia dai 3 - 6 mesi a secondo delle condizioni atmosferiche. Ad ossidazione avvenuta pulire in modo accurato l'intera superficie da polvere ed eventuali residui che potrebbero compromettere l'adesione della vernice. Applicare una mano di AREA FOND ALCALINO diluito con acqua in rapporto 1:3 lasciandolo essiccare per circa 4 - 5 ore.

GUAINE ACRILICHE:

Su guaine rovinate eliminare parti in fasi di distacco. Depolverare l'intera superficie e assicurarsi che sia priva di umidità di risalita, perfettamente asciutta e pulita. Applicare una mano di fissativo AREA FOND ALCALINO, diluito con acqua in rapporto 1:3, lasciandolo essiccare per circa 4 - 5 ore.

Su guaine nuove è possibile applicare direttamente la finitura AREA POLIGUM senza l'ausilio del fissativo.

TERRAZZE E PAVIMENTAZIONI PIASTRELLATE (SUPPORTI NON ASSORBENTI):

Lavare con acqua e detersivi per asportare sporco e grasso che possano impedire la corretta adesione del prodotto sul supporto. Assicurarsi che la superficie sia asciutta e priva di umidità. Non necessita l'utilizzo di primer.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

-Assicurarsi che il supporto sia perfettamente preparato.

-Applicare due, tre mani di AREA POLIGUM diluita al 0 - 10% con acqua, con intervalli di 6 -8 ore circa l'una dall'altra. In casi particolari, dove è richiesto uno spessore maggiore, il prodotto può essere utilizzato senza alcuna diluizione.

Prima di ogni utilizzo è necessario additivare AREA POLIGUM con AD-GRIP.

**APPLICAZIONE CON
ARMATURA**

Per ottenere una superficie con maggior resistenza al pedonamento e con migliori qualità del manto impermeabilizzante occorre inserire tra la prima e la seconda mano di prodotto un'armatura in fibra di vetro. E' necessario impregnare l'armatura con AREA POLIGUM, diluita con circa il 30% di acqua in volume, in modo da favorire l'adesione con il primo strato di prodotto.

Per ottenere un manto ancora più resistente, si può usare doppia armatura a disposizione incrociata.

**AVVERTENZE E
CONSIGLI UTILI**

Se necessario diluire il prodotto nelle percentuali indicate per facilitare l'applicazione e la distensione.

Mescolare bene prima dell'uso.

Per una finitura uniforme utilizzare basi del medesimo lotto di produzione.

Casomai ciò non fosse possibile rimescolare tra loro le varie produzioni allo scopo di evitare eventuali differenze di tono.

Non applicare con spessore superiore ai 800 μ (0,8 mm) per mano.

Non applicare con temperatura dell'aria e/o del supporto inferiore a +8°C o superiore a +35°C.

Non applicare con umidità relativa superiore a 80%.

Non applicare su supporti con umidità di risalita.

Non applicare su superficie esposta al sole diretto.

Non applicare in previsione di piogge.

Non interrompere l'applicazione se non completata la superficie.

Conservare il prodotto privo di acqua di diluizione in un contenitore sigillato posto in ambiente fresco, asciutto e lontano da fonti di calore.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Aerare sufficientemente il locale dopo la tinteggiatura prima di soggiornarvi nuovamente.

Smaltire i contenitori vuoti secondo le disposizioni locali.

Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle conoscenze tecniche e scientifiche del COLORIFICIO AREA 51. Tuttavia non costituiscono garanzia di risultato in quanto le condizioni e le modalità di applicazione sono al di fuori di ogni controllo. Si consiglia di valutare sempre l'effettiva idoneità del prodotto ad ogni singolo caso specifico e di rispettare le prescrizioni d'uso indicate nella scheda tecnica.