



linea Impermeabilizzanti

Poligum AS

Membrana impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido

Cod: POLI25

Colore: grigio o bianco

Strumenti utilizzabili: rullo, pennello, airless

Formato confezione: secchi di metallo da 25kg

Poligum AS è una membrana in poliuretano monocomponente, di ultima generazione applicata allo stato liquido e a freddo, estremamente elastica utilizzata per una impermeabilizzazione a lunga durata. Poligum AS è basata su una resina in poliuretano idrofoba ed elastomerica che presenta in maniera naturale ottime proprietà meccaniche, chimiche, termiche e di resistenza ai raggi UV.

Campi di applicazione:

Impermeabilizzazioni di tetti, di balconi, terrazze e verande. Il supporto impermeabilizzato con Poligum AS, può essere lasciato "a vista" oppure piastrellato con un adesivo di classe "C2TE o S2". Impermeabilizzazioni di aree umide in bagni, cucine, balconi, stanze ausiliari, etc. Impermeabilizzazioni di ponti soggetti a traffico pedestre e carrabile, impermeabilizzazioni di giardini pensili, aiuole e vasi, di vecchie membrane in asfalto, EPDM/ PVC e acrilico. Rivestimento di vecchie membrane in PVC e acrilico, protezione del poliuretano espanso. Impermeabilizzazione e protezione di costruzioni in calcestruzzo come ponti, tunnel, tribune dello stadio, parcheggi, vasche di depurazione, etc. Utilizzabile anche per realizzare impermeabilizzazioni con TNT o TNT a filo continuo.

Applicazione:

Prodotto monocomponente pronto all'uso dopo omogeneizzazione a mezzo trapano a bassi giri. La preparazione accurata della superficie è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. La superficie necessita di essere pulita, asciutta libera da ogni contaminazione che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana. Il grado di umidità massima non deve superare il 5%. La resistenza alla compressione del supporto deve essere almeno di 25MPa, la forza del legame coesivo di almeno 1,5 MPa. Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere asciutte e si consiglia di far passare almeno 28 giorni. Le coperture vecchie e deteriorate e le eventuali sostanze oleose, organiche e grasse devono essere rimosse tramite una macchina. Le eventuali irregolarità della superficie devono essere livellate. Ogni pezzo di superficie deteriorato deve essere rimosso. Attenzione: non lavare la superficie con acqua.

CONSUMO	1,5-2,5kg/m ² per due o tre strati
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -30 a +90°C
FORMATO	secchi di metallo da 25kg
RESISTENZA PER TRAZIONE EN 1542	> 4,0 MPa
ASSORBIMENTO CAPILLARE EN 1062-3	< 0,01kg/m ² h
AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI	Non applicare Poligum AS oltre uno spessore di 0,6mm per strato. Per un ottimo risultato la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i 35°C, basse temperature ritardano l'essiccazione mentre temperature elevate possono accelerarla. Una alta umidità può inficiare il risultato finale. Il sistema Poligum AS può essere scivoloso quando è bagnato. Per evitare la scivolosità durante i giorni umidi, cospargere sulla membrana ancora non asciutta aggregati per creare una superficie antiscivolo. Si prega di contattare il nostro dipartimento di ricerca e sviluppo per maggiori dettagli. Poligum AS contiene isocianati. Far riferimento alle informazioni del fornitore e studiare il foglio di sicurezza. Uso professionale

Poligum AS è stato testato dall'istituto tedesco MPA-Braunschweig che si occupa di materiali per costruzioni secondo la direttiva europea ETAG 005 relativa ai prodotti impermeabilizzanti applicati allo stato liquido. Il prodotto è risultato conforme.

Poligum AS è stato certificato dall'istituto tedesco di tecniche costruttive DIBt-Berlin con l'ETA (European Technical Approval) e con la certificazione CE e la certificazione in accordo all'EOTA (European Organization Technical Approval).

Poligum AS è stato testato e certificato in molte nazioni nel mondo secondo le regole e norme locali e nazionali.

European Technical Approval: ETA05/0197 DIBt - Condizioni di utilizzo in accordo alla ETAG005, per l'applicazione di membrane impermeabilizzanti in poliuretano applicate allo stato liquido:

Vita del prodotto	W2	10 anni
Zona climatica	M e S	Tutte
Carico	P1 a P3	Alto
Inclinazione del tetto	S1 a S4	5° - 30°
Temperatura superficiale minima	TL3	-30°C
Temperatura superficiale massima	TH4	+90°C
Reazione al fuoco	Class E	EU Norm
Resistenza al carico del vento	≥ 50 kPa	EU Norm

I dati di consumo e le informazioni tecniche presenti in questo catalogo annullano e sostituiscono le precedenti.

Tutte le informazioni, i dati e le raccomandazioni qui fornite sono state redatte con la massima cura possibile e rappresentano le più precise e aggiornate attualmente disponibili, Muracel S.r.l. non potrà altresì essere ritenuta responsabile per inesattezze e/o errori di redazione o stampa di questa scheda.

È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo, e

si consiglia vivamente di effettuare prove preliminari al fine di verificare il comportamento del prodotto in base alle differenti condizioni di utilizzo e alle tipologie di lavorazione da impiegare.

L'utilizzo pratico dei prodotti potrebbe discostarsi da quanto riportato in questa scheda tecnica, in quanto il comportamento degli stessi è in stretta relazione alle caratteristiche del supporto, alla tecnica di lavorazione impiegata e alle condizioni di utilizzo.

In caso di applicazione errata non potrà essere imputata responsabilità alcuna a Muracel S.r.l. in

quanto le condizioni e i metodi d'impiego sono fuori dal suo controllo.

I nomi, i prodotti, le grafiche, il marchio Muracel e la "M" stilizzata e tutti i nomi dei prodotti, dei sistemi o di quanto altro non espressamente specificato sono di proprietà di Muracel S.r.l. e ne è vietato il loro utilizzo e/o riproduzione senza autorizzazione.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citate possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati

utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Le immagini e le fotografie hanno il solo scopo di illustrare il prodotto, caratteristiche tecniche ed estetiche possono essere soggette a variazioni senza preavviso.

La qualità dei prodotti a marchio Muracel è garantita con primaria compagnia assicurativa.