



IDROPLAST

IDROPLAST ANTIRADICE

IDROPLAST è una membrana liquida bituminosa elastomerica in emulsione acquosa. IDROPLAST è un prodotto che trova un utilizzo ottimale laddove risulta difficile l'applicazione delle membrane bituminose.



EN 1504-2



Polyglass aderisce
al Green Building Council

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI



Aggiunge Valore!

DESCRIZIONE TECNICA

IDROPLAST è una membrana liquida bituminosa elastomerica in emulsione acquosa ottenuta dalla miscelazione di resine sintetiche con speciali bitumi e filler minerali.

Una volta essiccati, la pasta è caratterizzata da una buona elasticità, adesione al supporto ed impermeabilità e conferisce ai manufatti trattati una elevatissima resistenza agli agenti atmosferici in genere.

Le impermeabilizzazioni, realizzate con formulati elastobituminosi liquidi, trovano un utilizzo ottimale laddove risulta difficile l'applicazione di membrane bituminose prefabbricate.

DOVE SI APPLICA

IDROPLAST è particolarmente indicato in tutte quelle situazioni ove sia necessario realizzare una impermeabilizzazione su strutture particolari o poco accessibili come: coperture di forma complessa, ripristini localizzati di coperture ammalorate, e nelle fioriere in calcestruzzo.

IDROPLAST offre risultati eccellenti sulle membrane bitume polimero esistenti nere o granigliate come pure, una volta diluito, sulle talcate e sulle sabbiate nuove allo scopo di bloccare l'azione distaccante della sabbia e del talco accelerando i tempi di verniciatura delle membrane bitume polimero.

COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

IDROPLAST viene applicato a rullo, pennello, airless dopo miscelazione.

Le superfici sulle quali viene applicato IDROPLAST dovranno essere pulite, asciutte e prive di asperità, polveri ed umidità eccessiva.

Eventuali fessurazioni o buchi dovranno essere preventivamente regolarizzati con apposite malte cementizie.

Particolare attenzione dovrà essere rivolta al mantenimento o alla formazione di adeguate pendenze (minimo 3% e senza ristagni d'acqua) volte al rapido deflusso delle acque meteoriche.

È consigliata la stesura di almeno due mani di IDROPLAST, la seconda andrà applicata sul film essiccato della prima dopo almeno 24-48 ore.

Per migliorare la resistenza meccanica del sistema impermeabile così realizzato, si consiglia di interporre sulla prima mano ancora fresca, il tessuto Poliestere 60 della Polyglass verificando che il grado di adesione al supporto sia ottimale.

Ad essiccazione avvenuta della prima mano con Poliestere 60, si potrà procedere alla stesura della seconda mano, sempre mediante rullo, IDROPLAST.

Il consumo del prodotto varia in funzione del supporto; la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1-1,5 kg/m².

Disponibile nella versione antiradice, IDROPLAST ANTIRADICE è utile per il trattamento di fioriere di piccole dimensioni o complesse nella forma. Sulla prima mano ancora fresca si interpone l'armatura Poliestere 60 e, solamente ad asciugatura avvenuta, è possibile completare l'impermeabilità del manufatto, con una doppia mano di Idroplast Antiradice, avendo cura di applicare il prodotto sempre dopo la completa asciugatura della mano precedente.

IDROPLAST va applicato con temperature superiori a +5 °C ed in ogni caso in presenza di condizioni atmosferiche ottimali. Il supporto non potrà esser troppo caldo in quanto si accelera la filmazione mettendo a rischio l'adesione e la coesione del prodotto.

È da evitare l'applicazione su membrane bituminose appena posate, in quanto la naturale minima trasmigrazione di olii presenti nel compound potrebbe non garantire il perfetto aggrappaggio del prodotto.

Si consiglia di attendere almeno 30/40 giorni e di provvedere poi eventualmente ad un idrolavaggio preliminare delle superfici. Nel caso di impermeabilizzazioni a vista, considerata l'alta componente elastomerica del prodotto, si consiglia sempre la sovraverneiciatura dei manti così realizzati, mediante protettivi idonei tipo POLYVER ACRIL, POLYVER ALU o POLYSINT.

Per la protezione delle membrane bituminose nuove con finitura sabbiata o talcata, è possibile utilizzare Idroplast, con una diluizione massima del 30%, come stabilizzante della superficie in modo da poter apporre la pittura protettiva riflettente bianca o alluminosa, immediatamente dopo la posa delle membrane. IDROPLAST diluito, si applica in mano unica, nel quantitativo di 150-250 g/m². Attendere in ogni caso almeno 24 ore per l'asciugatura del prodotto prima dell'applicazione del protettivo di colore bianco o alluminio.

Come in tutti gli altri casi è opportuno eseguire sempre un idrolavaggio della superficie bituminosa in modo da asportare eventuali residui oleosi o polverosi al fine di facilitare l'adesione dell'Idroplast alla superficie.

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI



Aggiunge Valee!

PRODOTTI SPECIALI

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

	ASPETTO	Pasta tixotropica
	COLORE	Nero dopo asciugatura
	STABILITÀ NEI VASI ORIGINALI CHIUSI	12 mesi
	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ A VASO CHIUSO	Non infiammabile
EN ISO 3251	RESIDUO SECCO A 130 °C	60% - 68%
EN ISO 3219	VISCOSITÀ BROOKSFIELD A 20 °C (GIR. N. 6 E 10 RPM)	50.000 (± 10.000) cP
EN ISO 2811-1	PESO SPECIFICO A 20 °C	1,21 ($\pm 0,04$) kg/l
EN 15813	FLESSIBILITÀ A FREDDO	-30 °C
	CONSUMO	1 - 1,5 kg/m ²

Dati applicativi: a +23 °C - 50% U.R.

	PH A 20 °C	8,30 - 9
	TEMPO DI ESSICAZIONE FUORI TATTO	6 ore
	TEMPO DI ESSICAZIONE PER RICOPERTURA	24/48 ore*
EN 1062-6	PERMEABILITÀ ALLA CO₂	S _d >50 m
EN ISO 7783	PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	Classe I S _d <5 m
EN 1062-3	ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	w <0,1 kg/m ² h ^{0,5}
EN 1542	FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	≥1 N/ mm ²

*Le tempistiche possono variare in funzione alla quantità di materiale applicato ed in base alla temperatura, umidità, ventilazione, porosità della superficie.

CONFEZIONI, STOCCAGGIO, PULITURA ATTREZZI

CONTENITORI	da 1, 5, 10 e 20 kg. Scatola con 18 confezioni da 1 kg.
STOCCAGGIO	Durata del prodotto correttamente chiuso, conservato in luogo asciutto, al riparo dall'azione diretta dei raggi solari: 12 mesi. Conservare a temperature non inferiori a 5 °C. Teme il gelo
PULIZIA ATTREZZI	Dopo l'uso gli attrezzi vanno puliti con i più comuni solventi

NORME DI SICUREZZA

Vedi scheda di sicurezza

Rev. 1-20

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le istruzioni ed i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Chiunque intenda utilizzare IDROPLAST deve assicurarsi che sia indicata per il corretto utilizzo ed applicazione. In ogni caso l'applicatore è il solo responsabile per l'installazione del prodotto e per ogni conseguenza ne derivata.

Per ogni ulteriore informazione, vi preghiamo di rivolgervi all'ufficio tecnico.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile sul sito: www.polyglass.com

01/20



Aggiunge Valore!

POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it

POLYGLASS SPA si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che si rendessero necessarie al continuo perfezionamento del prodotto.