

Idroplast

Membrana liquida bituminosa elastomerica impermeabilizzante in soluzione acquosa



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

IDROPLAST grazie alla sua formulazione, una volta essiccata, garantisce una buona elasticità alla membrana con ottima adesione al supporto, eccellente capacità impermeabilizzante conferendo ai manufatti trattati una elevata resistenza agli agenti atmosferici in genere.

IDROPLAST, grazie alla sua natura di membrana impermeabilizzante liquida, trova utilizzo ottimale laddove risulta difficile l'applicazione di membrane bituminose prefabbricate.

Certificazioni



PRODOTTO CONFORME
ALLA NORMATIVA EUROPEA
EN 1504-2



SODDISFA I REQUISITI
SECONDO EN ISO 12944-6
CLASSE DI CORROSIONE C5 E
CLASSE DI DURABILITÀ H (ALTA)
SU LAMINA IN ZINCO METALLICO

DESTINAZIONI D'USO

IDROPLAST viene utilizzato per rivestire ed impermeabilizzare manufatti in calcestruzzo, fibrocemento, legno, superfici metalliche o ripristinare l'impermeabilità di vecchie membrane bituminose ammalorate.

IDROPLAST è consigliato come mano di aggrappo, prima della posa di pitture o vernici, su vecchi sistemi impermeabili in membrane bitume distillato polimero.

Il prodotto, al termine delle 720 ore di esposizione a CONDENZA CONTINUA secondo UNI EN ISO 6270-1, soddisfa i requisiti relativi al grado di ruggine, blistering, fessurazione, sfogliatura, previsti dalla norma EN ISO 12944-6 per la Classe di corrosione C5 e la Classe di durabilità H (Alta) su zinco metallico.

IDROPLAST può esser applicato su superfici umide senza ristagno di acqua.

RACCOMANDAZIONI DI POSA

IDROPLAST è un prodotto pronto all'uso, deve essere mescolato in modo da ottenere un prodotto fluido ed omogeneo prima dell'applicazione che viene eseguita a pennello, rullo o airless.

Prima di posare **IDROPLAST**, assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti e pulire accuratamente le superfici che devono essere solide e asciutte.

È sconsigliabile applicare **IDROPLAST** in caso di pioggia imminente, rugiada, nebbia o gelo in quanto il prodotto potrebbe esser dilavato o non aderire alla superficie trattata. Evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

Le condizioni ottimali di posa devono essere garantite per almeno 24 ore prima e dopo l'applicazione.

Trattandosi di un prodotto all'acqua, **IDROPLAST** teme il gelo e si deve applicare a temperature ambiente comprese tra +5 e +35 °C.

IDROPLAST si applica in 2 mani, la seconda deve essere applicata dopo almeno 24 ore dall'asciugatura della prima.

Nel caso si voglia aumentare la resistenza meccanica del prodotto, o nel caso non venga applicato direttamente su membrane bituminose prefabbricate, si consiglia l'applicazione dell'armatura POLIESTERE 60.

Per una corretta applicazione dell'armatura è necessario, sulla prima mano ancora fresca, posare POLIESTERE 60 inglobando il materiale mediante rullatura esercitando un'adeguata pressione.

Il consumo medio varia in funzione del supporto e dello spessore desiderato; in ogni caso il consumo medio nelle 2 mani senza armatura è di 1-1,5 kg/m²; con armatura invece diventa 1,5-2 kg/m².

Il supporto non potrà esser troppo caldo in quanto si accelera la filmazione mettendo a rischio l'adesione e la coesione del prodotto.

Nel caso di impermeabilizzazioni a vista, considerata l'alta componente elastomerica del prodotto, si consiglia sempre la sovraverniciatura dei manti così realizzati, mediante protettivi idonei tipo POLYVER ACRIL, POLYVER ALU o POLYSINT.

Evitare l'applicazione su membrane bituminose appena posate, in quanto la naturale minima migrazione di oli presenti nel compound potrebbe non garantire il perfetto aggrappaggio del prodotto.

Si consiglia di attendere almeno 6 mesi su membrane o prodotti bituminosi applicati a caldo e 3 mesi su prodotti bituminosi applicati a freddo; attendere in ogni caso fino ad avvenuta ossidazione delle superfici da trattare.

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

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI
-	ASPETTO	-	Pasta tixotropica
-	COLORE	-	Nero dopo asciugatura
-	STABILITÀ NEI VASI ORIGINALI CHIUSI	mesi	12
-	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ A VASO CHIUSO	-	Non Infiammabile
EN 3251	RESIDUO A SECCO A 130 °C	%	60 - 68
EN 3219	VISCOSITÀ BROOKSFIELD A 20 °C (GIR. N.6 E 10 RPM)	cP	50000 (±10000)
EN 2811-1	PESO SPECIFICO A 20 °C	kg/l	1,21 (±0,04)
EN 15813	FLESSIBILITÀ A FREDDO	°C	-30
-	CONSUMO	kg/m²	1 - 2,5
-	PH A 20 °C	-	8,30 - 9
-	TEMPO DI ESSICCAZIONE FUORI TATTO	ore	6
-	TEMPO DI ESSICCAZIONE PER RICOPERTURA	ore	24 / 48
EN 1062-6	PERMEABILITÀ ALLA CO ₂	m	S _D > 50
EN 7783	PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	m	Classe I (S _D < 5)
EN 1062-3	PERMEABILITÀ ALL'ACQUA LIBERA	kg/m² h ^{0,5}	w < 0,1
EN 1542	ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	N/ mm²	≥1

Dati applicativi: a +23 °C - 50% U.R.

IMBALLI

Contenitori da 1 kg, 5 kg, 10 kg 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 la data di produzione è riportata sul coperchio dell'imballo.

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

Fare riferimento alla scheda di sicurezza vigente.

NORME LEGALI

I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere modificati o aggiornati da Polyglass SpA in qualsiasi momento senza preavviso alcuno. Il Cliente o l'Utilizzatore, sono sempre tenuti a verificare che la versione della scheda tecnica in sue mani sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che in ogni caso corrisponda all'ultima versione emessa.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della Scheda Tecnica e della relativa Dichiarazione di Prestazione, disponibili sul sito www.polyglass.com.

L'Utilizzatore finale è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

