

Membrana liquida impermeabilizzante



Descrizione

Guaina liquida elastomerica decorativa, impermeabilizzante, pigmentata a base di copolimeri acrilici modificati in dispersione acquosa. IDROGUM riduce i fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo. Dopo essiccazione forma una pellicola elastica e tenace che aderisce perfettamente sui manufatti sui quali viene applicata, resistente agli agenti atmosferici e alle eventuali micro fessurazioni che potrebbero formarsi sul supporto.

Settore di applicazione

IDROGUM è indicato per rivestire e impermeabilizzare tetti costituiti da strutture di cemento. Viene utilizzato per impermeabilizzare terrazze con pavimenti in calcestruzzo, manti bituminosi o con membrane bitume polimero. Nell'impermeabilizzazione di balconi in calcestruzzo, IDROGUM viene applicato prima dell'incollaggio delle piastrelle di grès o klinker dove non sia possibile la soluzione con le membrane bitume polimero. Può essere impiegato anche su fibrocemento e legno.

Composizione chimica

Dispersione acquosa a base di copolimeri acrilici modificati ed elastomerizzati, cariche inerti, pigmenti coloranti, sospensivi, addensanti, additivi vari.

Uso del prodotto

Mescolare con cura prima dell'uso. Si raccomanda di applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore a +5°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo, anche durante l'essiccamento del film di pittura. Prima dell'applicazione assicurarsi che le superfici siano pulite, prive di sporcizia e abbiano un minimo di pendenza per far refluire tutta l'acqua piovana che altrimenti procurerebbe, nelle zone di ristagno, un rammollimento del film di guaina liquida, pregiudicandone la sua adesività al supporto. L'applicazione deve prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante, impiegando complessivamente circa 2 kg/m² di IDROGUM a seconda della natura e del grado di porosità del supporto e dallo spessore che si desidera ottenere.

Come prima mano (a pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo) applicare IDROGUM diluito fino al 10% d'acqua; per le mani successive può essere utilizzato il prodotto tal quale o diluito al massimo con 5% di acqua e deve essere applicato solo sul film della prima mano asciutta, almeno dopo 24 ore. IDROGUM si può armare tra una mano e l'altra con fibre di vetro o tessuto non tessuto di poliestere, elevando così le caratteristiche meccaniche della nuova impermeabilizzazione. Si raccomanda di evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, che potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi e causare problemi di aderenza del film sulla guaina. Consigliamo pertanto di attendere almeno 4-5 mesi dopo la posa in opera della guaina nuova, in modo da consentire l'eliminazione completa degli idrocarburi bituminosi affioranti; anche in questo caso, prima della verniciatura, è consigliabile lavare con acqua e spazzolare la superficie per rimuovere le polveri residue. Il prodotto non si presta all'applicazione su guaine bituminose sovrapposte a "pacchetti isolanti"; è invece idoneo per l'applicazione con

armatura di "tessuto non tessuto", fibra di vetro, ecc. nei casi in cui è previsto il suo impiego. IDROGUM non può essere considerato un rivestimento pedonabile. Può essere calpestato soltanto nei casi di saltuaria manutenzione. Teme il gelo: non esporre le confezioni a temperatura inferiore a +5°C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile. Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua ragia.

1) applicazione a rullo



2) applicazione ad airless



3) applicazione a pennello



Dati tecnici

Caratteristiche tecniche	Valore
Colore	Grigio Rosso Verde Bianco
Massa volumica (g/ml)	1,35 ÷ 1,45
Viscosità Brookfield (cps)	6000 ÷ 12000
Contenuti solidi (% in peso)	60 ÷ 70
Punto di infiammabilità (°C)	Non infiammabile
pH	7 ÷ 9
Condizioni di applicazione	
Temperatura aria (T, °C)	+5 ÷ +35
Umidità relativa aria (UR, %)	10 ÷ 85
Temperatura supporto (T, °C)	+5 ÷ +35
Umidità supporto (U, %)	≤ 4%
Resa prodotto essiccato per kg/m²	0,5 mm circa

Imballi

	Confezione	Confezioni per pallet
Idrogum	10 kg	64
Idrogum	20 kg	42

Pluvitec si riserva di variare senza preavviso i valori nominali.