

IDROGUM

Resina impermeabilizzante

Composizione chimica

Dispersione acquosa a base di resine e 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 +10°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, pregiudicandone la sua adesività al supporto.

Pretrattare le superfici utilizzando come primer l'IDROGUM diluito con 15-20% di acqua.

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.



Descrizione

Resina impermeabilizzante, pigmentata, a base di resine e 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.

Può essere impiegato anche su fibrocemento e legno.

Colori disponibili indicativi



grigio
tipo RAL 7004



bianco
tipo RAL 9010



rosso
tipo RAL 8029



verde
tipo RAL 6035

IDROGUM si può armare tra una mano e l'altra con tessuto non tessuto di poliestere (ARMO 100), 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 è idoneo per l'applicazione con armatura di tessuto non tessuto ARMO 100, 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.

Conservare il prodotto in contenitori originali, sigillati ed a temperature comprese tra +5°C e +35°C, al riparo dal sole e dal gelo.

Teme il gelo: 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.

Imballi

Confezione	Conf. x pallet
1 kg	320
5 kg	125
10 kg	64
20 kg	42

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

Dati tecnici

ID MAGS 01

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		Normativa	Valore medio	Tolleranze
Caratteristiche tecniche				
Aspetto		Pasta pigmentata		
Colore		Grigio / Rosso / Verde / Bianco		
Viscosità			14000 cPs	± 2000
Peso specifico		ISO 2811-1	1,38 g/cmc	± 0,03
Residuo secco		ISO 3251	68%	± 3 pp
pH		ISO 2431	8,0 u.pH	± 0,3
Punto di infiammabilità		PRODOTTO NON INFIAMMABILE		
Caratteristiche fisico-meccaniche		Normativa	Valore medio	Tolleranze
Flessibilità a freddo		EN 1109	-20°C	≤ valore medio
Temperatura di servizio		da -10 a +100°C		
Resistenza a trazione		EN 12311-1	40 N	≥ valore medio
Allungamento a rottura		EN 12311-1	250%	± 20%
Esposizione artificiale agli agenti atmosferici (QUV test)		Dopo 2000 ore nessun rigonfiamento nè fessurazione. Leggera variazione della colorazione che non ne modifica le caratteristiche.		
Dati applicativi		Indicazioni		
Stoccaggio nelle confezioni originali		12 mesi		
Condizioni di stoccaggio		Temperatura superiore a 0°C in confezione integra e chiusa.		
Spessore massimo d'applicazione		0,5 mm per mano - 1 kg/m² per mano		
Tipologia di applicazione		Pennello, Rullo, Spruzzo (Airless)		
Strati applicativi prescritti		primer + minimo 2, preferibilmente incrociati		
FASI DI APPLICAZIONE	PRIMER	diluire il prodotto con 15% ca. di acqua potabile	Consumo: 300-500 g/m² in funzione del supporto	
	PRIMA MANO	diluire con max 5% di acqua potabile	Consumo: 2 kg/m²	
	Nota: per superfici superiori a 10 m² inserire rinforzo Armo 100			
	MANI SUCCESSIVE	tal quale o diluire con max 5% di acqua potabile		
Consumo totale ciclo completo (compreso di primer)		2,4 kg/m²		
Spessore finale prodotto asciutto		1 mm		
Temperatura di applicazione - aria		min - max 10-35°C		
Temperatura di applicazione - supporto		min - max 10-35°C		
Umidità aria		max 60%		
Umidità suporto		max 5%		
Pendenza minima		min 3%		
Tempo di attesa fuori tatto (a 20°C)		2 h		
Tempo di attesa per secondo strato (a 20°C)		min. 6 h (dopo completa asciugatura)		
Tempo attesa completa reticolazione		5 gg (+20°C - 50% U.R.)		
Prestazioni finali EN 1504-2		Normativa	Limiti di accettabilità	Risultato
Adesione al calcestruzzo		UNI EN 1542	Per sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,8 N/mm²	> 0,8 N/mm²
Permeabilità all'acqua espressa come assorbimento capillare		UNI EN 1062-3	≤ 0,1 (kg/m²·h ^{0,5})	0,01 (kg/m²·h ^{0,5})
Trasmissione del vapore acqueo		UNI EN 7783-2	classe I < 5 m	< 5 m
Permeabilità alla CO ₂		UNI EN 1062-6 - Method A	≥ 50 m	> 50 m

Il prodotto può essere calpestato solo per manutenzione e ripristini. Le pitture protettive per manti impermeabili o strutture cementizie possono avere dei cracking dovuti a dilatazione termica lineare delle superfici. Si consiglia pertanto di provvedere al loro ripristino mediante manutenzione della copertura periodicamente in funzione dell'allocazione della struttura, dell'inquinamento atmosferico e del degrado della superficie; in genere ogni 2-4 anni.