

PRIMER 4UM

Fondo tricomponente a base di resine epossidiche all'acqua per superfici soggette a umidità di risalita.

Caratteristiche del prodotto

PRIMER 4UM è primer/fondo, tricomponente, a base di resine epossidiche in dispersione acquosa e composti inorganici reattivi, idoneo per la preparazione di superfici in presenza di umidità residua di risalita superiore al 4% (superfici umide).

Campi di Impiego

PRIMER 4UM è un fondo di uso generale per rasatura di pavimentazioni non provviste di barriera al vapore, prima della posa di rivestimenti in resina. Aderisce ai materiali da costruzione sia compatti, sia porosi anche se umidi e sul calcestruzzo non stagionato ed è in grado di realizzare una valida barriera all'umidità in controspinta, creando uno strato impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore acqueo.

Preparazione del Supporto

Per una corretta applicazione del PRIMER 4UM, la temperatura ambientale, e della superficie, non deve essere inferiore ai 10°C, poiché, in presenza di basse temperature, si potrebbero prolungare, anche notevolmente, i tempi di reazione dei prodotti e potrebbero manifestarsi anomalie sul risultato finale.

Le superfici da trattare devono essere sane compatte ed esenti da parti friabili, strati non aderenti o inquinamenti di vario genere come oli, grassi, disarmanti, pitture, smalti, ecc.

Preparazione del Prodotto

Prodotto a tre componenti (base, catalizzatore e carica) da miscelare accuratamente al momento dell'uso con agitatore meccanico. Aggiungere il componente A al componente B e miscelare. Aggiungere poi il componente C, lentamente, e sotto agitazione per evitare la formazione di grumi.

- *Catalisi:* 100 parti A + 31 parti B + 136 parti C
- *Diluizione:* diluire con acqua al 5-10% per la prima mano come Primer; non diluire per le mani successive.

Nelle mani successive alla prima aggiungere quarzo sferoidale di tipo medio o grosso in rapporto 5-10% massimo per creare una rasatura omogenea controllata nel medesimo spessore.

Modalità di Applicazione

Applicare tramite rullo oppure a pennello una prima mano di PRIMER 4UM avente funzione di primer, precedentemente preparato miscelando le parte A e la parte B. A miscelazione avvenuta aggiungere al composto la parte C (miscela di speciali inerti) e diluire al 5-10%, con acqua. Dopo almeno 8 ore (T=20°C, UR=60%), applicare tramite spatola inox, un secondo strato di 4UM, precedentemente preparato miscelando le parte A, la parte B e la parte C, con funzione di rasante aggiungendo 5% di quarzo sferoidale di tipo medio o grosso. In caso di attesa superiore a 24 ore tra una mano e l'altra è necessario carteggiare la superficie. Per ottenere un efficace sbarramento all'umidità il prodotto deve sempre essere applicato in almeno due/tre riprese, verificando la perfetta continuità degli strati e l'assenza di fori o microporosità e facendo attenzione a non superare lo spessore di 1,5mm per mano. Per un ottimo risultato il consumo deve essere di circa 2 Kg/m². Attendere 4-6 ore tra una mano e l'altra ma non attendere oltre 24 ore. Solo se necessario, in presenza di imperfezioni o crepe, inglobare nel PRIMER 4UM, durante la prima mano, l'apposita RETE in fibra di vetro anti fessurazione (scheda tecnica di riferimento n.° R 84.12).

E' molto importante verificare, almeno dopo 48 ore, l'umidità di risalita prima di procedere. In caso di presenza di umidità può essere necessaria l'applicazione di una terza mano di prodotto.

Colori di Serie

PRIMER 4UM è di colore bianco e non è prevista colorazione.

Condizioni Applicative e di Stoccaggio

- *Temperatura di applicazione:* compresa tra +10°C e +40°C
- *Temperatura di esercizio:* compresa tra -20°C e +70°C
- *Temperatura di stoccaggio:* compresa tra +5°C e +30°C
- *Pulizia attrezzi:* con acqua tiepida
- *Teme il gelo.*

Caratteristiche Tecniche

DATO TECNICO	METODOLOGIA	UNITA' di MISURA	VALORI
Peso specifico a 20°C (A+B+C)	UNI EN ISO 2811	Kg/Lt	1,75±0,05
Residuo secco (A+B+C)	UNI EN ISO 3251	% (v/v)	72±1
Contenuto di VOC	-	g/lit	5
Viscosità Brookfield a 20° (A+B+C)	ASTM D 2196	Sec	20±2
Velocità di trasmissione vapore acqueo	DIN 52615	g/m ² /24h	25
Resistenza alla contropressione	UNI 8298-8	Bar	10
Adesione al calcestruzzo	ASTM D 7324	MpA	> 3,5 o rottura del calcestruzzo
Rapporto di miscela	-	-	100 parti A + 31 parti B + 136 parti C
Diluizione	-	-	Diluire con acqua al 5-10% la prima mano; max 5% le mani successive.
Resa Teorica		Kg/m ²	2 Kg/m ² (3 mani)
Spessore		μ	200

Tempi di Reazione (T=20°C - U.R. 50%)

- *Pot-Life:* 40 min
- *Tempo di essiccazione al tatto:* circa 4-6 h
- *Tempo di sovrapplicazione:* circa 6 h
- *Verifica prove di umidità:* 48 h
- *Tempo di apertura al traffico pedonale:* 24 h
- *Tempo di apertura al traffico pesante:* non previsto
- *Completo indurimento della superficie:* 15 gg.

Confezioni

- kit da 13,30 kg (5kg A + 1,55kg B + 6,75kg C)

Si consiglia, prima dell'utilizzo dei prodotti della linea ELEKTA RESINE, di partecipare al CORSO DEL RESINATORE.

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Gruppo GANI al numero +39.031.905163.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulla comune esperienza nel settore, senza garanzie specifiche implicite o esplicite. L'applicazione e l'impiego dei nostri prodotti hanno luogo al di fuori delle nostre possibilità controllo e ricadono pertanto sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.