



## WGR PRIMER 90



### 1 - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

WGR PRIMER 90 è un primer poliuretano componente trasparente, semielastico, che penetra in profondità. È un prodotto a base solvente, impermeabilizza e polimerizza con l'umidità del supporto e dell'aria.

### 2 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Bassa viscosità
- Applicabile in aree interne ed esterne
- Facile da applicare (pennello, rullo, pistola airless)
- Penetrazione profonda
- Poroso: eccellente adesione alle superfici non porose
- Prevenire gonfiore e pilling
- Prevenzione delle superfici polverose

### 3 - AREE DI APPLICAZIONE

• Può essere utilizzato come primer soprattutto per superfici in calcestruzzo, legno e cemento prima dell'applicazione di membrane impermeabilizzanti e sigillanti a base poliuretano. Inoltre, è possibile utilizzare applicazioni di sigillante poliuretano prima della dilatazione e dell'isolamento del giunto.

### 4 - CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

• La superficie deve essere resistente e sufficientemente resistente. L'applicazione non deve essere effettuata su calcestruzzo a basso massetto. La resistenza alla compressione più bassa dovrebbe essere 25 MPa per la superficie e la resistenza all'adesione più bassa dovrebbe essere 1,5 Mpa.

• Il calcestruzzo deve essere lasciato asciugare per almeno 28 giorni prima dell'applicazione su calcestruzzo fresco.

• La temperatura della superficie e dell'ambiente deve essere di almeno 5°C e massima di 35°C.

• La quantità massima di umidità superficiale dovrebbe essere circa il 4%

• La quantità massima di umidità nell'aria dovrebbe essere pari all'80%.

Occorre prestare attenzione alla formazione di condensa sulla superficie. La domanda non deve essere presentata la mattina presto. La temperatura superficiale dovrebbe essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada.

• Non applicare su superfici ghiacciate, in fase di fusione o su superfici dove è prevista pioggia entro 6-8 ore.

### 5- PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

• La superficie di applicazione deve essere pulita e asciutta, gli elementi antiaderenti devono essere puliti dalla superficie. Non lavare per pulire la superficie.

• Se necessario, la superficie deve essere pulita con apposite macchine asciugatrici per rimuovere il calcestruzzo debole presente sulla superficie e aprire gli occhielli e le aperture. Lo strato superiore smaltato delle superfici ceramiche deve essere irruvidito. Rimuovere dalla superficie polvere, spazzole o aspirapolvere....

• Le dilatazioni sulla superficie devono essere isolate con apposito materiale riempitivo a base poliuretano (WGR PU DF 25) e nastro di dilatazione.



# WHAT GENIUS RESOLUTION

## Polyureas · Coatings · Equipments

SCHEDA TECNICA

- L'angolo deve essere supportato da un'adeguata malta per riparazione di nastri per smussi o smussi.
- La superficie di applicazione deve essere tagliata sul massetto in grandi spazi. I giunti riempiti devono essere riempiti con sigillante a base poliuretanica (WGR WP 35).
- Questi processi provocano la generazione di polvere superficiale ed il residuo deve essere rimosso per l'ultima volta sulla superficie.

### 6 - APPLICAZIONE DEL PRIMER

- Per ottenere un impasto omogeneo di WGR PRIMER 90, il primer deve essere miscelato con agitatore elettrico per 3-4 minuti, a bassa velocità (~ 300 - 400 giri/min) o con idonea attrezzatura. Non mescolare ad alta velocità per lungo tempo per evitare bolle d'aria. La miscela di primer preparata viene applicata sulla superficie mediante macchine a pennello, a rullo o a spruzzo airless.,
- La membrana impermeabilizzante o il sigillante possono essere applicati 2-3 ore dopo l'applicazione del primer (23°C, 50% di umidità).

### 7 - CONSUMI

- Il consumo in una sola mano è di 200-250 g/m<sup>2</sup>. I consumi possono variare in funzione della permeabilità del supporto, delle condizioni atmosferiche e della tecnica di applicazione.
- Se necessario è possibile effettuare l'applicazione della seconda mano.

### 8 - CARATTERISTICHE TECNICHE

TEST	RISULTATI	METODO
Struttura chimica	Poliuretano solvente	
Densità	1,00 ± 0,03 gr/ml	(ASTM D1875)
Aspetto/Colore	Liquido, Trasparente	
Contenuto solido	% 55-60	
Tempo di asciugatura	~ 2-3 ore (23 °C e % 50 U.R.)	
Forza di adesione (calcestruzzo)	2,0 ± 0,3 N/mm <sup>2</sup>	
Temperatura di servizio	Tra -20 °C e +80 °C	



# WHAT GENIUS RESOLUTION

## Polyureas · Coatings · Equipments

SCHEDA TECNICA

### 9 - IMBALLAGGIO

- Secchio in metallo da 15 kg

### 10- DURATA E CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

- È idoneo per 9 mesi a partire dalla data di produzione se conservato correttamente tra +5°C e +30°C nelle confezioni originali, non aperte e non danneggiate.
- I prodotti devono essere conservati in luoghi asciutti e privi di luce solare diretta.

### 11- AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Durante l'applicazione è necessario utilizzare i dispositivi di protezione individuale. In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Tenere i prodotti lontani da fonti di ignizione. Non riscaldare i prodotti con il sole o altri mezzi. Non fumare al momento dell'applicazione.
- Dovrebbe esserci una sufficiente circolazione d'aria nell'area di applicazione.
- I secchi aperti devono essere consumati in breve tempo
- Il prodotto finito deve essere protetto dalla pioggia e dalle sollecitazioni meccaniche finché non risulta asciutto.
- Pulire tutti gli strumenti e le apparecchiature di applicazione con diluente immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito/indurito può essere pulito solo con metodi meccanici.

### AVVISO LEGALE

Le informazioni qui presentate sono fornite in buona fede ma senza garanzia. Si basa sulla nostra esperienza, indica i risultati del nostro lavoro di laboratorio e non indica necessariamente le prestazioni del prodotto finale. Non possiamo essere ritenuti responsabili per i risultati ottenuti con i nostri prodotti e per eventuali perdite o incidenti che potrebbero derivare dal loro utilizzo. I nostri suggerimenti non ti esonerano dall'obbligo di verificarne la validità e di testare i nostri prodotti sia per il tuo processo che per l'applicazione finale. Tutti i nostri prodotti sono venduti conformemente alle nostre Condizioni Generali di Vendita. Non forniamo alcuna garanzia, espressa o implicita, inclusa ma non limitata alla commerciabilità e all'idoneità per uno scopo particolare.

