

## SCHEMA TECNICA

### I DROSMALTO EPOSSIDICO PER PAVIMENTI COMPONENTE A + COMPONENTE B

Z-18



#### TIPO

Smalto semilucido a base di resine epossidiche e poliammine alifatiche emulsionate in acqua a rapida essiccazione.

#### IMPIEGO

Rivestimento protettivo a doppio strato idoneo per il trattamento di superfici in cemento/CLS (pavimenti) sottoposti a transito pedonale o veicolare, anche pesante, purchè con gommatura. Il film polimerizzato presenta un'elevata durezza superficiale, resistenza all'abrasione, buona resistenza meccanica, agli oli, ai carburanti ed ai detergenti normalmente in uso per la pulizia.

#### CARATTERISTICHE GENERALI (su prodotto catalizzato)

Peso specifico	g/l	1390 ± 30
Viscosità	KU	80 - 90
Residuo secco in volume	%	56 ± 2
Spessore consigliabile per strato	µ	50 - 60
N. strati		2
Resa teorica allo spessore	m <sup>2</sup> /l	9 - 11
Brillantezza	gloss	30 - 40
Punto infiammabilità (tazza chiusa)	°C	N.I.
Resistenza alla temperatura	°C	100
Rapporto di miscelazione in peso:		48 / 52
in volume:		45 / 55
POT - LIFE:	h.	3

CONVERTER DISPONIBILI 4 NEUTRO  
BIANCO  
GIALLO  
ROSSO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici in cemento/CLS prima di essere sottoposte al trattamento di verniciatura, dovranno essere accuratamente pulite per eliminare lattime di cemento, parti non perfettamente coerenti o in fase di distacco. Eventuali crepe o spaccature nel supporto dopo essere state aperte, dovranno essere trattate con idonee malte in modo di uniformare perfettamente il supporto. Come strato di fondo è possibile utilizzare lo stesso smalto epossidico per pavimenti diluito al 5 - 10% in funzione del grado di assorbimento del supporto o altro primer idoneo.

Condizioni del supporto: stagionatura 28 giorni, umidità < 4 %.

#### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Base ed indurente (comp. A + comp. B) prima di essere utilizzati devono essere perfettamente omogeneizzati, possibilmente con agitatore meccanico. Miscelare quindi i due componenti sotto lenta agitazione mantenendo per 5' - 10'. Un periodo di induzione di circa 15' - 20' è consigliabile al fine di migliorare le caratteristiche generali del sistema protettivo.

Diluire con acqua (potabile) in ragione del 5 - 10% soltanto per l'applicazione del 1° strato. Il secondo strato dovrebbe essere applicato preferibilmente senza alcuna diluizione per ottenere una superficie perfettamente uniforme.

#### APPLICAZIONE

L'applicazione del prodotto può essere fatta a pennello, o preferibilmente a rullo a pelo corto/medio. Essendo il prodotto all'acqua, è necessario tener presente che, sia durante la fase d'applicazione che di indurimento del prodotto, la temperatura non dovrà essere inferiore ai 7 - 8° C e l'umidità relativa non dovrà essere superiore all'80%.

E' consigliabile procedere all'applicazione del 2° strato dopo almeno 12-16 ore dall'applicazione del 1° strato.

Tutte le attrezzature devono essere lavate con acqua corrente e detergente subito dopo l'utilizzo; in caso di ritardata pulizia si dovrà procedere con normali solventi di lavaggio (nitro o altro idoneo).

**NOTA:** il prodotto una volta miscelato, deve essere utilizzato entro 3 - 4 ore, infatti anche se la viscosità del prodotto non tende ad aumentare molto nel tempo, dopo tale periodo si possono ottenere film meno duri, dotati di scarsa resistenza all'abrasione ed all'acqua.

### **ESSICCAZIONE (determinata a 20°C e 70% di HR)**

	Convertitore b.co	
Fuori polvere	30' – 60'	
Fuori impronta	3 - 4 ore	
In profondità	24 – 36 ore	
Ricopribilità	16 - 24 ore	(vedi note)

**Note:** in presenza d'elevata umidità ambientale, i prodotti all'acqua presentano un'essiccazione più lenta, in quanto l'evaporazione dell'acqua contenuta risulta ritardata. Per accelerare l'evaporazione si consiglia di utilizzare una corrente d'aria calda.

Ricordiamo in ogni caso che durante l'applicazione dei prodotti all'acqua, è sempre necessario mantenere una buona ventilazione (ricambio di aria) al fine di garantire la perfetta essiccazione del prodotto.

### **CARATTERISTICHE DI RESISTENZA**

L'idrosmalto epossidico per pavimenti, applicato direttamente al supporto, presenta ottima resistenza all'acqua, alle soluzioni saline, agli idrocarburi alifatici (benzina, gasolio) ed agli oli minerali e vegetali. Presenta invece scarsa resistenza ai solventi ed agli acidi organici anche a bassa concentrazione. Si consigliano pertanto tempi limitati di contatto con questi agenti chimici. La resistenza all'acqua ed agli agenti chimici in generale si raggiunge dopo 48 – 72 ore di essiccazione all'aria, nelle condizioni ottimali di temperatura e umidità.

### **STOCCAGGIO**

Il prodotto stoccato in contenitori originali, perfettamente chiusi, al riparo dal gelo e comunque ad una temperatura tra i 5° C e 40° C, presenta una stabilità di 12 mesi dalla data di produzione. Dopo tale periodo il prodotto può essere utilizzato previo opportuno controllo.

EDIZIONE 4/2005

**J COLORS S.p.a.**

Via Settembrini, 39 – 20020 LAINATE (MI) ITALY – Tel ++39 02 937541 – Fax ++ 39 02 9374114