

# EPOWAT 720 SBV

## PRIMER E FINITURA A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE ALL'ACQUA

SCHEDA TECNICA N° 43			
EPOWAT 720 SBV			
Edizione	04/2020		
Revisione	7		
Pagina	1	di	2

### Descrizione

Formulato bicomponente colorato satinato a base di resine epossidiche in dispersione acquosa idoneo per superfici in cemento non munite di barriera al vapore.

### Impieghi principali

Realizzazione di rivestimenti antipolvere e antiusura su pavimentazioni in calcestruzzo umide e non munite di barriera al vapore per capannoni ed officine industriali, garage, parcheggi, cantine, industrie farmaceutiche ed alimentari.

Realizzazione di zoccolature facilmente igienizzabili, su pareti in calcestruzzo e intonaci, rivestimento su serbatoi in cemento per acqua antincendio o similari.

Primer e finitura per rivestimento autolivellante EPOWAT 145 SBV.

Primer e finitura su supporti in piastrelle di grès, previa levigatura.

### Caratteristiche generali

Realizza una pellicola satinata, resistente ai carburanti, lubrificanti, detergenti, ad acidi ed alcali diluiti e all'acqua.

Rivestimento traspirante, che può essere applicato su pavimentazioni in calcestruzzo umide e non munite di barriera al vapore.

Ottima resistenza all'usura e al transito anche pesante con ruote gommate.

Data la particolare formulazione, pur avendo il prodotto una buona resistenza chimica, in casi particolari può essere soggetto a fenomeni di viraggio di colore (se esposto esternamente tende anche a sfarinare) ma che non ne inficiano le proprietà generali.

Trattandosi di rivestimento verniciante sottoposto a trascinamento di oggetti metallici pesanti (fusti, bobine, ruote in ferro) può subire danneggiamenti.

La resistenza meccanica della finitura non può essere paragonata a rivestimenti di alcun tipo (ceramica, gres, cotto, ecc...) ma piuttosto comparabile a un parquet in legno, tenderà a segnarsi e a presentare un'usura superficiale simile a questa.

### Preparazione dei supporti

Le superfici di calcestruzzo anche se nuove ed in buone condizioni devono prevedere sempre una preparazione di irruvidimento superficiale (leggera sabbiatura, levigatura e carteggiatura) seguite da accurata aspirazione delle polveri di risulta e/o lavaggio con macchina lavasciuga e dimostrare una resistenza superficiale allo strappo superiore di 1,5 MPa.

Verificare che sulle superfici da trattare non vi sia la presenza di sostanze idrorepellenti quali olio, siliconi, cere o idrocarburi pesanti (talvolta utilizzati anche nelle nuove gettate, in caso di pavimenti elicotterati al quarzo nuovi o lisci). In questi casi irruvidire leggermente le superfici mediante pallinatura o sabbiatura; effettuare successivamente un lavaggio con detergente acido (miscela composta da 1 parte di acido muriatico e 9 parti d'acqua), successivamente sciacquare con acqua calda a pressione ed eliminare l'acqua con macchina lava-asciuga.

In caso di applicazione come primer del SISTEMA SBV a spessore con EPOWAT 145 SBV, è consigliata la pallinatura o in casi particolari la fresatura.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso con agitatore meccanico, avendo cura di raschiare bene il fondo e le pareti delle latte, asportando tutto il materiale depositato e assicurandosi che i due componenti siano perfettamente emulsionati insieme.

Successivamente lasciar riposare il prodotto in latta, rispettando il tempo di induzione:

#### Tempi da rispettare in base alla temperatura:

temperature in °C	15°	25°	30°
tempo di induzione	15'	15'	10'
tempo di utilizzo	70'	60'	50'

Terminato il tempo di induzione e prima di applicare, diluire una sola volta con il quantitativo di acqua occorrente, aggiungendola lentamente; dopo aver nuovamente miscelato il tutto con agitatore meccanico, il prodotto può esser applicato.

Non diluire mai durante l'applicazione se il prodotto si addensa.

### Modalità applicative

Il prodotto deve essere applicato nel limite della pot life rispettando il tempo di induzione, altrimenti il prodotto può dare variazione di colore, opacizzazione e minore distensione.

Il prodotto può essere applicato rullo o spruzzo airless con la mano 1<sup>a</sup>, diluita al 25% con acqua, con consumo di 0,15 Kg/mq con funzione di primer, seguita da una ripresa di prodotto, diluito al 20% con acqua, con consumo di 0,15 Kg/mq.

Durante l'essiccazione assicurare una buona aerazione dell'ambiente in modo che l'acqua possa evaporare e velocizzare l'indurimento.

Quando oltre all'effetto estetico-protettivo al pavimento occorre conferire anche la funzione antiscivolo, antisdrucchiolo, è possibile fornire separatamente una polvere NOSKID da aggiungere al momento dell'uso.

# EPOWAT 720 SBV

**PRIMER E FINITURA A BASE DI RESINE  
EPOSSIDICHE ALL'ACQUA**

SCHEDA TECNICA N° 43			
EPOWAT 720 SBV			
Edizione	04/2020		
Revisione	7		
Pagina	2	di	2

In caso di verniciatura con colorazioni intense (blu, rosso vivo, verde e giallo), applicare un ulteriore mano di finitura protettiva trasparente EPOWAT 7214/SBV.

**NOTA BENE=** I due componenti sono già confezionati nelle corrette proporzioni: evitare di miscelare ad occhio. Nel caso di errata miscelazione, il sistema non indurrà e sarà problematica qualsiasi tipo di riverniciatura; in questo caso occorre rimuovere completamente i materiali applicati e ricominciare il ciclo in maniera corretta.

Colori di serie Tinte RAL

### Caratteristiche Tecniche

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico a 20°C (A+B)	UNI EN ISO 2811	Kg/Lt	1,330 ± 0,030
Residuo secco (A+B)	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	76±1 68±1
Viscosità Brookfield	ASTM D 2196	cps	>300.000
Adesione al calcestruzzo	ASTM D 7234	MPa	>3,5 o rottura del calcestruzzo
Durezza Persoz	UNI EN ISO 1522	sec	220 ± 5
Permeabilità al vapore acqueo Wdd	DIN 52615	g/24 ore/mq	1
Rapporto di miscela		peso	100 Parti A – 120 Parti B
Consumo		Kg/mq	0,140 ÷ 0,170
Spessore		μ	57÷ 76

### Tempi di reazione della miscela 20°C e 50% U.R.

Pot life	60 minuti
Secco al tatto	6 h
Sovraverniciabile	Dopo 24 h entro le 48 ore
Traffico pedonale	18 h
Traffico leggero	36 h
Traffico pesante	72 h
Completamente indurito	7 gg

Temperature di applicazione Da +10° a +35° C.

Temperature di esercizio Da -20° a +80° C

Resistenze chimiche V. tabella

### Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +30°C

Confezioni 5,5 - 11 kg (A+B)