



VIMACOLOR PU 50

Rivestimento
bicomponente colorato
poliuretano alifatico



konstruktive · leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

VIMACOLOR PU 50 è un formulato bicomponente, colorato, effetto lucido o satinato, a base di resine poliuretaniche alifatiche per la realizzazione di rivestimenti protettivi su superfici esterne dotati di elevata resistenza all'abrasione, elasticità, copertura uniti ad un alto grado di finitura. La sua applicazione permette di ottenere una finitura liscia o antiscivolo su calcestruzzo, rivestimenti autolivellanti, multistrato e massetti in resina. Ideale per la protezione del calcestruzzo di ponti, viadotti, silos, tralicci, ecc.

Può essere utilizzato per la finitura di superfici in vetroresina, coibentazioni in poliuretano, su sistemi impermeabilizzanti di ogni tipo oppure per la protezione dagli agenti aggressivi chimici di superfici in acciaio in genere o impianti.

COMPOSIZIONE

VIMACOLOR PU 50 è un formulato bicomponente liquido a base di resine poliesteri ossidrilate modificate e isocianati alifatici.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono presentarsi puliti, privi di polvere, sani, asciutti ed esenti da parti friabili e contaminazioni di oli, grassi e cere. Se necessario, eseguire una pulizia preventiva del supporto mediante idrolavaggio a pressione.

La preparazione dei supporti di calcestruzzo già precedentemente trattati, deve essere eseguita mediante abrasione con monospazzola munita di utensili abrasivi in carborundum, molatura con macchine munite di utensili diamantati, seguite da accurata rimozione delle polveri di lavorazione e idrolavaggio. Sul supporto adeguatamente preparato, applicare una mano di fondo di **VIMACOLOR EPS 720**.

Miscelare la parte A con la parte B mediante trapano elettrico a forte velocità, avendo cura di emulsionare perfettamente i due componenti. Miscelare il prodotto fino ad ottenere un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi. Il prodotto ottenuto deve essere utilizzato entro 2 ore dalla sua miscelazione al fine di evitare variazioni cromatiche o minor distensione.

Il prodotto può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo airless in uno o più strati. Il migliore effetto visivo per ottenere una finitura opaca o satinata si ottiene applicando il prodotto a spruzzo.

Il tempo di attesa tra la uno strato e l'altro mano deve essere compreso tra le 12 e le 72 ore. Per conferire al pavimento la funzione antiscivolo e antisdrucchiolo è possibile aggiungere nell'ultima mano di prodotto la polvere **ANTISKID** in ragione del 5% in peso sul prodotto.

CONSUMO INDICATIVO

0,150-0,200 kg per m².

COLORE

RAL.

CONFEZIONE

Confezione A+B 7,5 kg.
Componente A: secchio da 5,0 kg.
Componente B: secchio da 2,5 kg.

CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dal gelo.





AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 10°C o superiori a + 40°C.
Miscelare bene i due componenti di prodotto prima della diluizione e/o dell'applicazione utilizzando tutto il contenuto delle confezioni.

DATI PRODOTTO

<i>Aspetto</i>	liquido	
<i>Colore</i>	RAL	
<i>Peso specifico (A+B)</i>	1,15 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811
<i>Residuo secco (A+B)</i>	57 ± 1 % p/p 40 ± 1 % v/v	EN ISO 3251
<i>Viscosità Stomer (A+B)</i>	70 ± 10	ASTM D 2532
<i>Brillantezza</i>	> 80 Gloss 60° Lucido 50-60 Gloss 60° Satinato	ISO 2813
<i>Allungamento a rottura</i>	10%	ISO 178
<i>Resistenza all'abrasione (Taber Abraser mole CS 10, 1 kg, 1000 rpm)</i>	< 20 mg	ASTM D 4060/95
<i>Durezza</i>	220 Sec	ISO 1522
<i>Resistenza all'acqua</i>	Ottima, 72 h a 40°C	ISO 2812-2
<i>Resistenza all'umidità</i>	Ottima, 72 h, 95% U.R.	ISO 6270-1
<i>Rapporto di miscela</i>	100 : 50 A:B	
<i>Spessore</i>	52÷70 µ	

DATI APPLICATIVI

<i>Pot life</i>	2 ore
<i>Secco al tatto</i>	4-6 ore
<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 10°C
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 40°C
<i>Temperatura minima di esercizio</i>	- 20°C
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	+ 70°C
<i>Tempo di attesa tra uno strato e l'altro</i>	dopo 12 ore entro le 72 ore
<i>Messa in esercizio traffico pedonale</i>	12 ore
<i>Messa in esercizio traffico leggero</i>	36 ore
<i>Messa in esercizio traffico pesante</i>	48 ore
<i>Tempi di reazione completamente indurito</i>	7 giorni

RESISTENZE CHIMICHE

Legenda

<i>Classe 1</i>	Completa o parziale immersione.
<i>Classe 2</i>	Spruzzi, schizzi, traboccamenti frequenti e fumi ad alta concentrazione.
<i>Classe 3</i>	Fumi a media ed elevata concentrazione e traboccamenti accidentali.
<i>Classe 4</i>	Fumi a bassa aggressività ed agenti atmosferici esterni.

Acidi organici

<i>Acido Acetico 10%</i>	Classe 2
<i>Acido Acetico Glaciale</i>	Classe 3
<i>Acido Citrico</i>	Classe 1
<i>Acido Formico</i>	Classe 1
<i>Acido Lattico 10%</i>	Classe 3
<i>Acido Lattico 80%</i>	Classe 3
<i>Acido Maleico</i>	Classe 1





<i>Acido Oleico</i>	Classe 1
<i>Acido Ossalico</i>	Classe 1
<i>Acido Stearico</i>	Classe 1
Acidi minerali	
<i>Acido Cromico 10%</i>	Classe 2
<i>Acido Cromico 50%</i>	Classe 2
<i>Acido Cromico 80%</i>	Classe 2
<i>Acido Cloridrico 37%</i>	Classe 2
<i>Acido Nitrico 10%</i>	Classe 2
<i>Acido Fosforico 20%</i>	Classe 2
<i>Acido Fosforico 70%</i>	Classe 3
<i>Acido Solforico 10%</i>	Classe 2
Alcali	
<i>Idrossido di Ammonio</i>	Classe 2
<i>Idrossido di Calcio</i>	Classe 2
<i>Idrossido di Potassio</i>	Classe 2
<i>Idrossido di Sodio</i>	Classe 2
Sali acidi	
<i>Solfato di Alluminio</i>	Classe 2
<i>Solfato di Calcio</i>	Classe 2
<i>Solfato Ferrico</i>	Classe 2
Sali alcalini	
<i>Bicarbonato di Calcio</i>	Classe 2
<i>Carbonato di Sodio</i>	Classe 2
<i>Fosfato Trisodico</i>	Classe 2
Vapori	
<i>Ammoniaca 10%</i>	Classe 2
<i>Ammoniaca Concentrata</i>	Classe 2
Solventi	
<i>Alcool Etilico</i>	Classe 2
<i>Idrocarburi Alifatici (Nafta, Gasolio, Kerosene)</i>	Classe 1
<i>Idrocarburi Aromatici (Xilolo, Toluolo, ecc.)</i>	Classe 2
<i>Formaldeide 37%</i>	Classe 2
Altri	
<i>Acqua distillata</i>	Classe 1
<i>Oli minerali</i>	Classe 1
<i>Acqua di mare</i>	Classe 1

VOC

<i>Categoria</i>	Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (S/j)
<i>Limite COV categoria</i>	500 g/l (2010)
<i>Contenuto massimo COV prodotto</i>	470 g/l

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

