

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCor® PUR Color Plus

Anticorrosivo poliuretano per acciaio

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® PUR Color Plus è un rivestimento bicomponente, semi-opaco, a base poliuretano alifatico contenente zinco e pigmenti attivi per la protezione dell'acciaio. Idoneo per eseguire spessori secchi tra 80-160 µm per strato.

IMPIEGHI

SikaCor® PUR Color Plus può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Multicolore, robusto, a rapido indurimento per la protezione dell'acciaio con un ottimo effetto decorativo. Idoneo per applicazione in officina

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- un sistema di rivestimento direttamente su acciaio
- ampio range di film secco tra 60 - 160 µm
- resistente agli UV e alle intemperie
- semi-elastico e robusto
- resistenza allo shock e all'impatto
- eccellente chimico resistenza
- rapido indurimento anche a basse temperature

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Test reports secondo la ISO 12944-6, classe di corrosività C2 alta e C3 alta

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaCor® PUR Color Plus	30 kg
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l e 3 l
Aspetto / Colore	disponibile in colori RAL Possono verificarsi leggere deviazioni di colore dovute alle materie prime.	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Nei contenitori originali e in ambienti freschi e asciutti	
Densità	~1.2 kg/l	
Contenuto di solidi	~65 % in volume ~75 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Condizioni atmosferiche, incremento di umidità e brevi esposizioni ai sali di sgelanti, acidi, vapori, oli, grassi, benzina, solventi.
Resistenza termica	calore secco fino a ca. + 150°C, brevi esposizioni fino a ca. + 200 °C. Alte temperature possono danneggiare il rivestimento e alterare il colore.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Acciaio 1 - 2 x SikaCor® PUR Color Plus o 1 x SikaCor® ZP Primer 1 x SikaCor® PUR Color Plus o 1 x SikaCor® EP Color 1 x SikaCor® PUR Color Plus
	Acciaio zincato a caldo 1 x SikaCor® EG-1 1 x SikaCor® PUR Color Plus

Per alcuni colori possono essere necessarie più mani di colore per ottenere una completa opacità e copertura del supporto.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componenti A : B	
	in peso *	92 : 8

* Il rapporto volumetrico può variare a secondo delle tonalità di colore.

Diluyente	Sika® Thinner EG Se necessario può essere aggiunto max. 3 % Sika® Thinner EG per adattare la viscosità.		
Consumo	Consumo teorico di materiale/VOC senza sfridi per uno spessore medio secco:		
	Spessore secco	80 µm	160 µm
	Spessore umido	123 µm	246 µm
	Consumo	~0.148 kg/m ²	~0.295 kg/m ²
	VOC	~37 g/m ²	~74 g/m ²

Temperatura del prodotto	Min. + 5°C	
Umidità relativa dell'aria	Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada. La superficie deve essere asciutta ed esente da ghiaccio.	
Temperatura della superficie	Min. + 5°C	
Tempo di lavorabilità	A + 10°C	~4 h
	A + 20°C	~2 h
	A + 30°C	~1 h

Essiccazione Stage 6		DFT 80 µm	DFT 160 µm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C dopo	16 h	20 h	
	+ 10°C dopo	6 h	10 h	
	+ 20°C dopo	3 h	5 h	
	+ 40°C dopo	1 h	1.5 h	

Tempo di attesa / sovracopertura

Min.: non prima che l'essiccazione stage 6 sia raggiunta. Spessori più alti, ma soprattutto basse temperature rispetto a quelle specificate possono influenzare i tempi di attesa. Il tempo di sovraverniciabilità può essere allungato e va determinato in cantiere.

Max.: illimitato

Prima di rivestire ogni tipo di contaminante deve essere rimosso (vedere Preparazione della Superficie)

Tempo di essiccazione

A seconda dello spessore dello strato e della temperatura, la completa essiccazione viene raggiunta dopo qualche giorno. Eventuali test del sistema completo devono essere effettuati solo dopo il completo indurimento del prodotto.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE**Acciaio:

Sabbiatura Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944, parte 4.

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e ruggine.

MISCELAZIONE

Rimescolare bene e a fondo il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare accuratamente, con miscelatore elettrico (cominciando con un basso numero di giri che verrà poi incrementato fino a 300 giri/min), incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni, per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione. Travasare la miscela in un contenitore pulito e miscelare brevemente, con le stesse modalità descritte sopra. Durante dette operazioni vestire indumenti e presidi protettivi adatti

APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spruzzo si possono ottenere i risultati migliori. Lo spessore richiesto è facilmente ottenibile tramite applicazione a spruzzo airless. Aggiungendo solvente si riduce la resistenza alla colatura e lo spessore del film secco.

Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, in dipendenza dal colore, dalla conformazione e dalle condizioni del substrato. Prima dell'applicazione del materiale si consiglia di effettuare una prova su una piccola porzione di substrato per controllare se il metodo di applicazione scelto porta ai risultati richiesti.

Pennello o a rullo

Applicare il prodotto non diluito

Spruzzo ad alta pressione

- Ugello: 0.38 - 0.53 mm
- Pressione min. 180 bar
- Angolo di spruzzo 40° - 80°

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Thinner EG

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
SikaCor® PUR Color Plus
Luglio 2021, Version 02.01
020602000010000007

SikaCorPURColorPlus-it-IT-(07-2021)-2-1.pdf

