

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaCor® PUR Color Nuovo

Rivestimenti poliuretanici per l'acciaio

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente anticorrosione colorato, satinato, a base di poliuretano con fosfato di zinco quale pigmento attivo contro la corrosione.

### IMPIEGO

SikaCor® PUR Color Nuovo dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Protezione anticorrosione colorata, robusta, a indurimento rapido, per costruzioni in acciaio.
- Particolarmente adatto per la lavorazione stazionaria.
- Per spessori del film secco tra 80 e 160 µm in una mano di lavoro. Con l'aggiunta dell'1 % in peso di SikaCor® PUR Accelerator (vedi la relativa scheda dati del prodotto) si ottiene un essiccamento molto rapido in superficie e in profondità.

### VANTAGGI

- Utilizzabile in strato unico
- Tinte stabili e resistenti agli UV
- Viscoelastico e duro, ma non friabile
- Ampiamente resistente ai colpi e agli urti
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Indurimento rapido, anche a basse temperature

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Imballaggi</b>	Comp. A:	27.6 kg
	Comp. B:	2.4 kg
	Comp. A + B:	30.0 kg miscela pronta all'uso
<b>Aspetto / Colore</b>	Tinte RAL e NCS, satinato Leggere differenze dalle tonalità indicate sono inevitabili per la natura delle materie prime.	
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	A temperature di magazzino tra +5 °C e +20 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.	
<b>Densità</b>	~ 1.4 kg/l	
<b>Contenuto solido in peso</b>	~ 73 %	
<b>Contenuto solido in volume</b>	~ 56 %	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza chimica</b>	SikaCor® PUR Color Nuovo è resistente contro gli influssi atmosferici, l'umidità elevata e l'azione temporanea di sali disgelanti, vapori acidi e basici, oli, grassi, carburanti e solventi.	
<b>Resistenza termica</b>	Calore secco:	+120 °C
	Brevi esposizioni:	+150 °C
Possono verificarsi variazioni di colore.		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistema</b>	<b>Acciaio</b>	
	<b>Fino alla classe di sollecitazione C2, elevata</b>	(EN ISO 12944)
	1 * SikaCor® PUR Color Nuovo	
	Spessore nominale dello strato:	Min. 80 - 100 µm
	<b>Fino alla classe di sollecitazione C3, elevata, e in caso di sollecitazioni maggiori</b>	(EN ISO 12944)
		1 * SikaCor® ZP Primer
		1 * SikaCor® PUR Color Nuovo
	Oppure:	1 * SikaCor® EP Color
		1 * SikaCor® PUR Color Nuovo
	Oppure:	2 * 80 µm SikaCor® PUR Color Nuovo
	Oppure:	1 * 160 µm SikaCor® PUR Color Nuovo
		VO
	<b>Superfici zincate</b>	
	1 * SikaCor® EG-1	
	1 * SikaCor® PUR Color Nuovo	
	Nel caso di impiego di tinte chiare di SikaCor® PUR Color Nuovo può essere necessario applicare una seconda mano per ottenere un potere coprente ineccepibile.	

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	92 : 8 (parti in peso)
<b>Diluyente</b>	Sika® Diluyente EG	
<b>Consumo</b>	<b>Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco</b>	
	Spessore del film secco:	80 µm
	Spessore del film bagnato:	145 µm
	Consumo:	0.200 kg/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura del prodotto</b>	Min. +5 °C	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 85 %	
<b>Punto di rugiada</b>	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
<b>Temperatura superficiale</b>	Min. +5 °C	
	Min. 0 °C con l'aggiunta di SikaCor® PUR Accelerator	

Tempo di impiego	Temperatura		Durata	
		+10 °C		~ 3 ore
		+20 °C		~ 2 ore
		+30 °C		~ 1 ora

---

Grado di essiccazione 6	Film secco di 80 µm		Film secco di 160 µm	(EN ISO 9117-5)
	+5 °C	16 ore	20 ore	
	+10 °C	6 ore	9 ore	
	+20 °C	4 ore	6 ore	
	+40 °C	1 ora	1.5 ore	

**Con l'aggiunta dell'1 % in peso di SikaCor® PUR Accelerator**

	Film secco di 80 µm		Film secco di 160 µm	(EN ISO 9117-5)
	+5 °C	8 ore	10 ore	
	+10 °C	3 ore	4 ore	
	+20 °C	2 ore	3 ore	

---

Tempo di indurimento	Indurimento completo:	Entro alcuni giorni, secondo lo spessore del film e la temperatura.
	Effettuare i controlli sul rivestimento finito solamente una volta trascorso il tempo di essiccamento finale indicato.	

---

Tempo d'attesa tra i singoli strati	Una volta raggiunto il grado di essiccamento 6 (vedi tabella) è rivestibile con se stesso o con altre finiture poliuretaniche, ad es. SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5.
-------------------------------------	---

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Versare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare ancora brevemente, come indicato sopra.

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

#### Acciaio

Sabbiare al grado di pulizia Sa 2½ come da EN ISO 12944, parte 4. Privo di impurità, oli, grassi e residui di corrosione.

#### Acciaio zincato

Privo di impurità, oli, grassi e residui di corrosione.

In caso di immersione permanente in acqua ed esposizione permanente ad acqua di condensa, irruvidire leggermente le superfici con un agente privo di ferrite (getto sweep).

### MISCELAZIONE

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente i componenti A e B (iniziare a basso regime, poi intensificare la miscelazione fino a mass. 300 g/min).

Prima di procedere alla messa in opera, unire con cautela i componenti A e B nel rapporto di miscelazione indicato.

Per evitare spruzzi o la fuoriuscita del liquido, mescolare brevemente i componenti a basso regime con un miscelatore elettrico a regolazione continua, poi intensificare la miscelazione aumentando il regime fino a mass. 300 g/min. La durata di miscelazione è di minimo 3 minuti ed è conclusa quando la miscela è omogenea.

## APPLICAZIONE

Lo spessore indicato del film secco si consegue con il procedimento di spruzzo airless. L'ottenimento di uno spessore uniforme dello strato e di un'estetica regolare dipende dal procedimento di applicazione. In generale, la tecnica a spruzzo dà i risultati migliori. L'aggiunta di solvente riduce la stabilità e lo spessore del film secco. Nell'applicazione a pennello o rullo, per ottenere lo spessore desiderato prevedere eventualmente mani di lavoro supplementari a dipendenza della costruzione, delle caratteristiche locali e della tonalità di colore. Prima di iniziare i lavori è opportuno verificare su una superficie campione se il procedimento d'applicazione scelto e il prodotto concordato danno i risultati auspicati.

### A pennello o rullo

Utilizzabile senza diluizione.

### A spruzzo

Ugello:	1.5 - 2.5 mm
Pressione:	3 - 5 bar

Utilizzare imperativamente un separatore di acqua e olio.

Se del caso, aggiungere al massimo il 3 % in peso di Sika® Diluente EG.

### A spruzzo airless

Pressione di spruzzo nella pistola:	Min. 180 bar
Ugelli:	0.38 - 0.53 mm
Angolo di spruzzo:	40° - 80°

Se del caso, aggiungere al massimo il 3 % in peso di Sika® Diluente EG.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente EG

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri

Scheda dati del prodotto  
SikaCor® PUR Color Nuovo  
Marzo 2019, Versione 02.01  
020602000010000002

dati rilevanti per la sicurezza.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

SikaCor® PUR Color Nuovo  
Marzo 2019, Versione 02.01  
020602000010000002

SikaCorPURColorNuovo-it-CH-(03-2019)-2-1.pdf