

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaCor® PUR Color NEW

### RIVESTIMENTO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER ACCIAIO

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® PUR Color NEW è un con rivestimento a base di poliuretano alifatico con pigmenti anticorrosivi attivi di fosfato di zinco, finitura opaca effetto seta. Idoneo per applicazioni in spessori da 80 a 160 micron per strato.

Aggiungendo 1% in peso di SikaCor PUR Accelerator (vedere La relativa Scheda Dati Prodotto per ulteriori informazioni) si può accelerare l'asciugatura e l'indurimento.

#### IMPIEGHI

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

Rivestimento anticorrosivo protettivo colorato, robusto, a rapido indurimento, che fornisce un effetto decorativo durevole.

Particolarmente idoneo per applicazioni in officina.

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Applicabile come sistema monostato direttamente su acciaio
- Resistente ad agenti atmosferici e raggi UV
- Elevata adesione e resistenza a impatti
- Elastico tenace e duro, non fragile
- Eccellente resistenza chimica
- Rapido indurimento anche a basse temperature

#### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	SikaCor® PUR Color NEW	30 kg
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l e 3 l
<b>Aspetto / Colore</b>	Varie tonalità RAL disponibili. Una leggera deviazione di colore è possibile a causa delle caratteristiche delle materie prime.	
<b>Durata di conservazione</b>	2 anni	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto a max. +20°C	
<b>Densità</b>	~1.4 kg/l	
<b>Contenuto di solidi</b>	~56 % in volume ~73 % in peso	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza chimica</b>	Il prodotto è resistente agli agenti atmosferici, ad elevata umidità e all'azione saltuaria di sali disgelanti, vapori acidi e basici, oli, grassi, carburanti e solventi.
<b>Resistenza termica</b>	Resiste al calore secco fino a ca. +120°C e per breve tempo fino a +150°C. Può essere soggetto a deviazione del colore.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistemi</b>	<b>Acciaio:</b> <u>Esposizione atmosferica (categoria di corrosività C2 alta, ISO 12944-2):</u> 1 x SikaCor® PUR Color NEW  <u>Esposizione atmosferica (categoria di corrosività C3 alta, ISO 12944-2):</u> 1 x SikaCor® ZP Primer 1 x SikaCor® PUR Color NEW o 1 x SikaCor® EP Color 1 x SikaCor® PUR Color NEW o 2 x 80 µm SikaCor® PUR Color NEW or 1 x 160 µm SikaCor® PUR Color NEW  <b>Acciaio zincato a caldo:</b> 1 x SikaCor® EG-1 1 x SikaCor® PUR Color NEW In caso di colore tenue del SikaCor® PUR Color NEW può essere necessaria una seconda mano per ottenere la capacità coprente desiderata.
----------------	--

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Componenti A : B	
	In peso	92 : 8
<b>Diluente</b>	Sika® Thinner EG Se necessario può essere aggiunto max. 3% Sika® Thinner EG per regolare la viscosità.	
<b>Consumo</b>	Consumo materiale teorico / VOC senza sfridi in relazione allo spessore del film:	
	Spessore del film secco	80 µm                      160 µm
	Spessore del film bagnato	145 µm                      290 µm
	Consumo	~0.200 kg/m <sup>2</sup> ~0.400 kg/m <sup>2</sup>
	VOC	~54.0 g/m <sup>2</sup> ~108.0 g/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura del prodotto</b>	Min. + 5°C	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	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.	
<b>Temperatura della superficie</b>	Min. + 5°C 0 °C quando accelerato con SikaCor® PUR Accelerator.	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	A + 10°C	~3 h
	A + 20°C	~2 h
	A + 30°C	~1 h

## Essiccazione Stage 6

	Spessore film secco 80 µm	Spessore film secco 160 µm
+ 5°C dopo	16 h	20 h
+ 10°C dopo	6 h	9 h
+ 20°C dopo	4 h	6 h
+ 40°C dopo	1 h	1.5 h

(ISO 9117-5)

Aggiungendo 1 % in peso di SikaCor® PUR Accelerator

	Spessore film secco 80 µm	Spessore film secco 160 µm
+ 5°C dopo	8 h	10 h
+ 10°C dopo	3 h	4 h
+ 20°C dopo	2 h	3 h
+ 40°C dopo	-	-

(ISO 9117-5)

### Tempo di attesa / sovracopertura

A 80 µm, lo spessore del film secco SikaCor® PUR Color NEW può essere ricoperto con se stesso una volta raggiunta l'essiccazione stage 6.

### Tempo di essiccazione

#### Tempo di asciugatura finale:

A seconda di spessore dello strato e temperatura l'essiccazione completa si ottiene dopo qualche giorno. Eventuali test sul sistema possono essere effettuati una volta raggiunta la completa essiccazione.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

#### Acciaio:

Sabbatura Sa 2 ½ secondo la norma ISO 12944-4. La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco

#### Acciaio zincato a caldo, inossidabile e alluminio:

La superficie deve essere libera da oli, grassi e residui della corrosione.

In caso di esposizione permanente a condensa, la superficie deve essere trattata con leggera sabbatura senza ferrite.

Per superfici contaminate e soggette ad agenti atmosferici, pulire accuratamente con SikaCor Wash.

### MISCELAZIONE

Mescolare il componente A molto accuratamente usando un agitatore elettrico. Aggiungi il componente B e mescola entrambi i componenti accuratamente (compresi i lati e il fondo del contenitore).

### 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 del film asciutto è facilmente ottenibile tramite applicazione a spruzzo airless. Aggiungendo solvente si riduce la resistenza alle colature e lo spessore del film secco. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, a seconda del colore, della conformazione e delle 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.

#### A pennello e rullo:

- Applicare non diluito

#### Spruzzo Airless:

- Pressione min. 180 bar
- Dimensione dell'ugello 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 pollici)
- Angolo di spruzzatura 40 ° - 80 °

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Thinner EG

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### GISCODE: PU 50

This coding enables additional information and help with the creation of operating instructions (WINGIS online) to be obtained on the BG Bau service pages ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

## DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type Sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of SikaCor® PUR Color NEW is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

## 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](mailto:info@sika.it)  
[www.sika.it](http://www.sika.it)



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
SikaCor® PUR Color NEW  
Giugno 2018, Version 02.01  
020602000010000002

SikaCorPURColorNEW-it-IT-(06-2018)-2-1.pdf