

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCor® PUR-1

RIVESTIMENTO INTERMEDIO POLIURETANICO, MONOCOMPONENTE ED IGROINDURENTE.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® PUR-1 è un rivestimento monocomponente igroindurente a base poliuretanic. SikaCor® PUR-1 è caricato con ossidi ferro-micacei ed è usato principalmente come strato intermedio. SikaCor® PUR-1 può essere sovraverniciato con finiture poliuretaniche bicomponenti come SikaCor® EG-4 e SikaCor® EG-5. Basso contenuto di solventi secondo Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

SikaCor® PUR-1 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Protezione alla corrosione di strutture in acciaio e acciaio galvanizzato in atmosfere aggressive come aree marine o industriali.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapido indurimento
- Rapida esposizione all'acqua
- Robusto
- Applicabile anche in condizioni difficili come basse temperature e/o alta umidità
- Ottima protezione alla corrosione

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Approvato secondo German Standard 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', pag. 89.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaCor® PUR-1	18 kg
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l e 3 l
Aspetto / Colore	Grigio, ca. DB 702/DB 703, mat.-no. 689.12/13 Si possono verificare variazioni di colori dovuto alle caratteristiche della materie prime.	
Durata di conservazione	6 mesi	
Condizioni di immagazzinamento	In confezioni originali e in ambienti asciutti e secchi.	
Densità	~ 1.6 kg/l	
Contenuto di solidi	~58 % in volume ~78 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Atmosfera industriale e marina, acqua, acqua di mare, oli, grassi, sali disgelanti, acqua di scarico.
Resistenza termica	Calore secco fino a + 150°C, a breve termine fino a + 180°C Calore umido fino a + 60°C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<u>Acciaio:</u> 1 x SikaCor® Zinc PUR 1 - 2 x SikaCor® PUR-1 1 x SikaCor® EG-4 o SikaCor® EG-5 <u>Acciaio zincato a caldo:</u> 1 x SikaCor® PUR-1 1 x SikaCor® EG-4 o SikaCor® EG-5 Quando si applica SikaCor® EG-5 in colorazioni chiari è necessario applicare una seconda mano per raggiungere la perfetta opacità.
---------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Diluente	Sika® Thinner S Se necessario aggiungere max. 5 % Sika® Thinner S per adattare la viscosità.								
Consumo	Consumo teorico di materiale/VOC senza sfrido per uno spessore medio di: <table><tr><td>Spessore film secco (DFT)</td><td>80 µm</td></tr><tr><td>Spessore film umido (WFT)</td><td>140 µm</td></tr><tr><td>Consumo</td><td>~0.220 kg/m²</td></tr><tr><td>VOC</td><td>~48.6 g/m²</td></tr></table> Ad eccezione di zone limitate lo spessore secco (DFT) di SikaCor® PUR-1 non deve superare i 180 µm.	Spessore film secco (DFT)	80 µm	Spessore film umido (WFT)	140 µm	Consumo	~0.220 kg/m ²	VOC	~48.6 g/m ²
Spessore film secco (DFT)	80 µm								
Spessore film umido (WFT)	140 µm								
Consumo	~0.220 kg/m ²								
VOC	~48.6 g/m ²								
Temperatura del prodotto	Min. + 5°C								
Umidità relativa dell'aria	Min. 30 %, max. 98 %, la temperatura del supporto deve essere +3°C sopra il punto di rugiada. La superficie deve essere asciutta ed esente da ghiaccio.								
Temperatura della superficie	Min. 0°C								
Tempo di attesa / sovracopertura	<u>Tra il primer e lo strato intermedio (a + 20°C):</u> <table><tr><td>Min.</td><td>4 h</td></tr><tr><td>Max.</td><td>3 mesi</td></tr></table> In caso di tempi più lunghi contattare l'ufficio tecnico di Sika.	Min.	4 h	Max.	3 mesi				
Min.	4 h								
Max.	3 mesi								
Tempo di essiccazione	Tempo di asciugatura finale A seconda dello spessore dello strato e della temperatura, la durezza finale viene raggiunta entro alcuni giorni.								

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Acciaio:

Sabbiatura con grado Sa 2 ½ in accordo alla ISO 12944-4.
Superficie deve essere esente da polvere, oli e grassi.

Acciaio galvanizzato a caldo, alluminio e acciaio inossidabile:

Superficie deve essere esente da polvere, oli, grassi e prodotti anticorrosivi.
In caso di permanente immersione e condensa la superficie deve essere
In case of permanent immersion and condensation the surfaces must be leggermente sabbiatura con un abrasivo privo di ferrite.
Per aree contaminate e superfici esposte all'atmosfera come aree galvanizzate e primerizzate è raccomandato pulire con SikaCor® Wash.

MISCELAZIONE

Il materiale è pronto all'uso; miscelare comunque il materiale per omogeneizzarlo con un miscelatore elettrico.

Attenzione, rischio di lesioni! Il contenitore potrebbe essere sotto pressione. Il coperchio potrebbe staccarsi inaspettatamente. Prima dell'apertura ridurre la pressione, ad es. perforando il coperchio.

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, 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.

Rullo o pennello

Spruzzo ad alta pressione:

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

Airless:

- Pressione min. 180 bar
- Ugello 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 inch)
- Angolo di spruzzo 40° - 80°

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Thinner S

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.

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

In accordo alle direttive EU 2004/42/CE, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto IIA / i tipo Sb) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso.

Il massimo contenuto di VOC per SikaCor® PUR-1 è < 500 g/l VOC per i prodotti pronti all'uso.

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



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

Scheda Dati Prodotto
SikaCor® PUR-1
Agosto 2019, Version 01.01
020601000030000003

SikaCorPUR-1-it-IT-(08-2019)-1-1.pdf