

## Sika®Permacor® 2004

### Primer a base epossidica ad alto solido

#### Indicazioni generali

**Descrizione** Sika®Permacor® 2004 è un primer a base epossidica, bicomponente, ad alto contenuto di solido.

**Campi di impiego** Strato di base su supporti ferrosi per successivi rivestimenti di prodotti Permacor per superfici in acciaio preparate anche manualmente ed esposte agli agenti atmosferici. Se rivestito con finiture poliuretano-acriliche della linea Sika®Permacor® protegge a lungo dalla corrosione in atmosfere rurali, costiere e industriali conformemente a ISO 12944-5.

**Vantaggi**

- elevata flessibilità
- ottime resistenze meccaniche e chimiche
- specificamente studiato per superfici in acciaio preparate manualmente in conformità a St2 ISO 12944-4 (surface tolerant)
- pigmentazione all'alluminio attiva
- esente da piombo e cromo. Basso tenore di VOC.

#### Caratteristiche

**Descrizione** primer epossidico, in solvente, bicomponente

**Confezioni** imballi predosati da 16,5 kg così composti:  
15 kg di comp. A, resina epossidica in solvente +  
1,5 kg di comp.B, Sika®Permacor® PUR (B), induritore

**Colore** alluminio

**Conservazione** in imballi originali ben chiusi in ambienti asciutti, a temperature comprese tra +5°C e +30°C: 2 anni dalla data di produzione.

#### Dati tecnici

**Rapporto di miscelazione** A:B = 100:10 parti in peso

**Peso specifico a +23°C** A+B ca. 1,7 kg / L

**Contenuto di solidi** ca. 91% in peso - ca. 83% in volume, pari a ca. 488 mL / kg

**VOC** ca. 153 g / L

**Tempo di applicabilità (Pot-life)** a 20°C 1,5 h ca.

**Resistenze chimiche** Contattare il nostro Ufficio Tecnico.

<b>Resistenza al calore</b>	Temperatura	Esposizione
<b>calore secco</b>	+120°C +150°C	permanente contatto temporaneo
<b>calore umido</b>	Contattare il nostro Ufficio Tecnico	

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Preparazione delle superfici*

Il supporto in acciaio può essere trattato manualmente in conformità a St2 ISO 12944-4 o in caso di superfici ossidate estese a St3 ISO 12944-4. Le superfici dovrebbero essere idropulite ad alta pressione per rimuovere ogni traccia di agente ossidante. La migliore protezione si ottiene con sabbiatura conforme a grado SA 2,5 in conformità a DIN 12944-4.

#### *Preparazione del materiale*

Versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A (resina) e agitare con mescolatore elettrico (trapano e agitatore) per almeno 3 minuti e comunque sino a completa omogeneizzazione. Travasare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare a fondo per altri 3 minuti.

#### *Applicazione del materiale*

Sika®Permacor® 2004 può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo. Nel caso di posa a pennello o rullo si può diluire il materiale con 0-5% di Diluente Sika®Permacor® Verdünnungsmittel C, nel caso di applicazione a spruzzo airless con 0-5% di Diluente Sika®Permacor® Verdünnungsmittel C. L'ugello deve essere maggiore o uguale a 0,38 mm.

Lo spessore secco raccomandato è di 160 micron, pari a 190 micron di spessore umido. Lo spessore secco tecnicamente possibile varia da 70 a 200 micron.

Per strutture complesse o per strati sottili in acciaio potrebbe risultare difficoltoso ottenere uno spessore nominale pari a 160 micron. Pertanto si potrebbe rendere necessaria la posa di ulteriori strati.

#### *Condizioni ambientali per la posa*

Temperatura dell'ambiente e del supporto: min. +10°C, consigliati +15°C

Umidità relativa dell'aria: max. 80%.

Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa.

#### *Pulizia degli utensili*

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sika®Permacor® 2004 devono essere tempestivamente puliti con Diluente Sika®Permacor® Verdünnungsmittel C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

<b>Consumo:</b>	ca. 0,32 kg / m <sup>2</sup> (pari a 3,1 m <sup>2</sup> / kg o 5,2 m <sup>2</sup> / L) per ca. 80 micron di spessore secco (ca. 150 micron di spessore umido). Il consumo reale dipende dalla configurazione della superficie e dal metodo di applicazione.
-----------------	--

<b>Tempo di indurimento</b>	+20°C
al tatto	ca. 8 h
sovraverniciabile	ca. 16 h max 3 mesi
indurimento completo	ca. 1 gg

Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria. Le massime resistenze chimiche e meccaniche si raggiungono dopo 7 gg.

### Avvertenze

#### *Sovralavorabilità*

Sika®Permacor® 2004 è sovrarivestibile con sé stesso e con altri prodotti Sika®Permacor® a base epossidica o poliuretano-acrilica. Su richiesta si fornisce la compatibilità con altri prodotti Sika®Permacor®.

### Limiti di impiego

#### *Influenza della temperatura*

Aumentando la temperatura del materiale e del sottofondo diminuisce il tempo di vita utile del prodotto.

## Misure di sicurezza

### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



#### Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

#### Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)  
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como  
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =