

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Unitherm® Platinum Rail

Rivestimento antifuoco con il 100 % di contenuto di solidi, per elementi strutturali da movimentare, in ambienti interni ed esterni

**PROPRIETÀ TIPICHE DEL PRODOTTO (PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI RIMANDA ALLA SCHEDE DEI DATI DI SICUREZZA)**

<b>Base chimica</b>		Resina epossidica bicomponente
<b>Colore</b>		Grigio chiaro
<b>Meccanismo di indurimento</b>		Poli-addizione
<b>Densità</b>	miscelato	~ 1.4 kg/l
<b>Frazione secca (CQP002-2)</b>		100 %
<b>Rapporto di miscelazione</b>	parti in peso parti in volume	100 : 12 100 : 18.4
<b>Temperatura d'impiego</b>		Tra 10 °C e 40 °C
<b>Tempo di utilizzo</b>	20 °C 35 °C	~ 30 minuti ~ 15 minuti
<b>Tempo di indurimento</b>	stabile al tatto sollecitabile (lavorabile e trasportabile)	~ 8 ore <sup>A</sup> ~ 24 ore <sup>A</sup>
<b>Resistenza a compressione (ISO 604)</b>		45 MPa
<b>Resistenza coesiva a trazione (ISO 4624)</b>		10 MPa
<b>Resistenza a trazione (CQP036-1 / 580-5, -6 / ISO 527-2)</b>		10 MPa
<b>Resistenza all'abrasione (ISO 5470-1)</b>	1000 g; disco: CS 10	65 mg/1000 R
<b>Durata di conservazione (CQP016-1)</b>		24 mesi <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 20 °C / 50 % um. rel.

B) Stoccato sotto i +25 °C

**DESCRIZIONE**

Sika® Unitherm® Platinum Rail è un rivestimento intumescente bicomponente ad elevata resistenza, privo di solventi, a base di resina epossidica, idoneo per elementi strutturali da movimentare in metallo, legno e laminato in vetroresina per l'applicazione in ambienti interni ed esterni.

Combinazione di protezione anticorrosione e antifuoco come da EN 45545, NFPA 130, ASTM E162, ASTM E662.

Sotto l'azione del calore forma uno strato termoisolante, aumentando in tal modo la resistenza al fuoco degli elementi strutturali.

**VANTAGGI**

- 100 % di contenuto solido, lo spessore del film bagnato corrisponde allo spessore del film secco
- Verbali di prova EN, NFPA e ASTM
- Alta resistenza meccanica, resistente agli impatti, agli urti e all'abrasione
- Applicazione diretta sul metallo sabbiato senza primer
- Applicabile in strato unico fino a spessori di 4 mm (film secco)
- Tempi di applicazione e di essiccaamento brevi (24 ore)
- Facilmente ritoccabile
- Privo di alogeni

**CAMPO D'IMPIEGO**

Sika® Unitherm® Platinum Rail allunga la resistenza al fuoco degli elementi strutturali da movimentare in ambienti interni ed esterni e si addice pertanto nell'impiego in fabbrica.

Sika® Unitherm® Platinum Rail è esclusivamente destinato all'uso da parte di professionisti con la necessaria esperienza.

Realizzare di prova per verificare l'adesione e la compatibilità dei componenti originali sui substrati in condizioni reali.

## SCHEDE DATI DEL PRODOTTO

Sika® Unitherm® Platinum Rail  
Version 01.01 (11 - 2020), it\_CH  
013113028310001100

## MESSA IN OPERA

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. Nell'applicazione a pennello o rullo, per ottenere lo spessore desiderato necessario 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 spruzzo airless

Pompa: Apparecchio airless performante con sistema di calefazione costante

Riduzione:  $\geq 66 : 1$

Mandata:  $\geq 24$  l/min

Pressione di spruzzo nella pistola: Min. 200 bar

Ugello: 0.48 - 0.64 mm

Angolo di spruzzo: 20° - 40°

Temperatura materiale: Min. 35 °C

### Altre avvertenze

Filtri: Rimuovere i filtri; aspirazione diretta (senza tubo di aspirazione)

Lunghezza del tubo: Mass. 25 m

Basse temperature: Si raccomanda di isolare il tubo di spruzzo

Sika® Unitherm® Platinum Rail **non** va diluito!

## Preparazione della superficie

### Acciaio

Sabbia al grado di pulizia Sa 2.5 come da EN ISO 12944, parte 4. Privo di impurità, oli e grassi.

### Alluminio, acciaio zincato

Sabbatura. Privo di impurità, oli e grassi.

### Legno e laminato in vetroresina

Privo di impurità, oli e grassi.

## 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.

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

## Applicazione

Temperatura del substrato e dell'ambiente: min. 10 °C, mass. 30 °C. I risultati ottimali si ottengono a temperature superiori a 15 °C.

L'umidità relativa dell'aria deve essere inferiore all'80 % e la temperatura ambiente deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.

Se è richiesto un rivestimento successivo, il tempo d'attesa minimo è di 8 ore (20 °C); il tempo d'attesa massimo è di 7 giorni negli ambienti interni e di 2 giorni all'esterno.

Avvertenza: Il rivestimento precedente deve essere asciutto e privo di sporcizia, umidità o impurità, che potrebbero pregiudicare o impedire l'adesione.

In caso di riparazione, irruvidire e pulire dalla polvere le zone adiacenti. Se necessario incollare l'area adiacenti e poi applicare Sika® Unitherm® Platinum Rail.

## Indurimento

Tra due strati di Sika® Unitherm® Platinum Rail:

Min. 8 ore (20 °C); ambienti interni: mass. 7 giorni (20 °C), all'esterno: mass. 2 giorni (20 °C).

Attenzione: Il rivestimento precedente deve essere in tutti i casi asciutto e privo di impurità.

Se i tempi d'attesa sono più lunghi di quelli indicati, riattivare l'ultimo rivestimento mediante provvedimenti meccanici o chimici appropriati.

Gli elementi rivestiti vanno stoccati e trasportati a regola d'arte, evitando il contatto diretto di cinghie e catene con le superfici rivestite.

Lo stoccaggio temporaneo o il trasporto delle costruzioni rivestite deve essere effettuato in modo adeguato. È "pratica provata" che le cinghie o le catene non vengano portate a diretto contatto con la superficie rivestita.

## Rimozione

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente E+B immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono fornite unicamente a titolo orientativo. Per una consulenza su applicazioni specifiche contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.

I seguenti documenti sono disponibili su richiesta:

- Scheda dei dati di sicurezza

## CONFEZIONAMENTO

Sika® Unitherm® Platinum Rail (A)

Secchio	15 kg
---------	-------

Sika® Unitherm® Platinum Rail (B)

Tanica	1.8 kg
--------	--------

## DATI DI BASE DEL PRODOTTO

Tutti i dati tecnici riportati nella presente scheda dati del prodotto si basano su prove di laboratorio. I dati di misurazione effettivi potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA DELLA SALUTE

Per indicazioni riguardanti il trasporto, la manipolazione, l'impiego, lo stoccaggio e lo smaltimento dei nostri prodotti, si raccomanda di consultare la relativa scheda dati di sicurezza, la quale riporta tutte le indicazioni essenziali sotto il profilo fisico, tossicologico, ecologico e della sicurezza.

## DISCLAIMER

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati del prodotto, istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika, sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali per una messa in opera in condizioni normali, fermo restando che i prodotti siano stati adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità – qualunque sia la natura del rapporto giuridico – può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederli.

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Unitherm® Platinum Rail  
Version 01.01 (11 - 2020), it\_CH  
013113028310001100

