

Sika® Unitherm® 19010

Sistema di rivestimento antifuoco trasparente per legno

Indicazioni generali

Descrizione

Sika® Unitherm® 19010 è un rivestimento per legno, protettivo contro il fuoco, a base acquosa, trasparente, per uso interno.

Sika® Unitherm® 19010 forma uno strato di carbonio sotto l'effetto del calore e ritarda la combustione del legno.

Campi di impiego

Sika® Unitherm® 19010 è idoneo per ridurre l'infiammabilità del legno, sia duro che morbido, e altri derivati del legno quali compensato, pannelli truciolari, pannelli di fibra di cartone isolante, pannelli di truciolato, anche su impiallacciatura ≥ 12 mm di spessore.

Isola dal calore, controlla le fiamme e ne previene la propagazione, diminuisce la densità, l'espansione e la temperatura dei gas di combustione.

Solo per uso interno!

Effettuare test di compatibilità prima di applicare su plastica.

Non idoneo per superfici sottoposte a sollecitazioni meccaniche!

Vantaggi

- Sistema di rivestimento a base acquosa
- Rivestimento trasparente, l'aspetto estetico del legno non subisce variazioni
- Basso consumo di materiale
- Carico statico del rivestimento quasi inesistente
- Applicazione semplice

Caratteristiche tecniche

Colore

Sika® Unitherm® 19010: trasparente
Finitura Sika® Unitherm® 38279: trasparente, opaco
Finitura Sika® Unitherm® 38423: trasparente, satinato

Confezioni

Sika® Unitherm® 19010: imballi da 25 kg
Finiture Sika® Unitherm® 38279/38423: imballi da 10 kg

Conservazione

12 mesi dalla data di produzione: stoccaggio in luogo fresco e asciutto, negli imballi originali ben chiusi.
Proteggere dal gelo!

Sistemi

Sistemi di rivestimento

Rivestimento intumescente: Sika® Unitherm® 19010
Finiture superficiali: Sika® Unitherm® 38279 opaco
o
Sika® Unitherm® 38423 satinato

Pre-trattamento della superficie

La superficie deve essere asciutta, priva di polvere, olio, cera, grasso, agenti distaccanti. Occorre inoltre eliminare i vecchi rivestimenti.

Superfici resinose oleose: lavare con solventi o spazzolare accuratamente con una soluzione acquosa contenente il 5% di sapone neutro ed il 5% di ammoniaca, poi sciacquare con acqua pulita (saponificazione dei componenti oleosi, resinosi). Dopo l'asciugatura carteggiare leggermente. I supporti in legno con difficoltà di impregnazione dovrebbero essere resi scabri accuratamente con carta abrasiva.

Se necessario applicare come strato intermedio il Sika® Unitherm® 38031 - 1 x 80 g/m² (90 mL/m²)
(vedi scheda tecnica del Sika® Unitherm® 38031)

Pre-trattamento con un preservante del legno

Per resistere al deterioramento provocato dall'umidità, ai funghi, o all'attacco degli insetti, consigliamo di utilizzare agenti preservanti commerciali, a base di resine olio-alchidiche, a condizione che siano compatibili con il sistema antifuoco trasparente Sika® Unitherm® 19010.

Applicare il sistema di rivestimento antifuoco trasparente Sika® Unitherm® 19010 solo dopo l'asciugatura completa del trattamento preservante.

Dati tecnici

Densità

Sika® Unitherm® 19010: ca. 1,33 g/cm³
Sika® Unitherm® 38279/38423: ca. 1,02 g/cm³

Residuo secco

ca. 70 % (EN ISO 3251)

Flash point

non infiammabile

Consumo

Sika® Unitherm® 19010:
1 x 200 g/m² (150 mL/m²) per ottenere la classe 1 / BS 476
2 x 200 g/m² (150 mL/m²) per ottenere la classe 0 / BS 476

Finitura Sika® Unitherm® 38279 opaco
o

Finitura Sika® Unitherm® 38423 satinato:
1 x 50 g/m² - 80 g/m² (49 mL/m² - 78 mL/m²)

Condizioni di applicazione

Preparazione del materiale di rivestimento

Sika® Unitherm® 19010:
Mescolare accuratamente, senza formare grumi. In base alla viscosità di impiego necessaria, è possibile procedere al pre-riscaldamento dello strato di base fino a +70°C, ad esempio a bagnomaria, cabina riscaldante o apparecchiatura di spruzzo a caldo. Allentare il coperchio.

Sika® Unitherm® 38279/38423:
Mescolare accuratamente

Metodi di applicazione

Sika® Unitherm® 19010

A spruzzo airless:

- il materiale deve essere applicato non diluito
 - apparecchiatura a spruzzo airless con trasmissione $\geq 23 : 1$
 - diametro del tubo flessibile non inferiore a 3/6"
 - diametro dell'ugello consigliato 0,28 - 0,53 mm oppure 0,011 - 0,021"
 - i tubi flessibili devono essere utilizzati solo per rivestimenti a base acquosa!
- La pellicola con finitura ruvida ottenuta con l'applicazione a spruzzo deve essere lisciata con una spazzola dopo la spruzzatura. Applicare due strati di rivestimento di base Sika® Unitherm® 19010 (intumescente) di 200 g/m² max per mano. Per ottenere una finitura molto liscia tagliando le fibre del legno, si consiglia una leggera carteggiatura dopo la prima mano (ad esempio con carta 150).

A pennello/ruolo:

- il materiale deve essere applicato non diluito
- applicare due strati di rivestimento di base Sika® Unitherm® 19010 (intumescente) con un consumo di 200 g/m² per mano.

Finiture Sika® Unitherm® 38279/38423

A spruzzo airless:

- il materiale deve essere applicato non diluito
- apparecchiatura a spruzzo airless con trasmissione $\geq 23 : 1$
- diametro del tubo flessibile non inferiore a 3/6"
- diametro dell'ugello consigliato 0,28 - 0,53 mm oppure 0,011 - 0,021"

Spruzzatura tradizionale:

- pressione dell'aria 3 - 5 bar
- diametro dell'ugello consigliato 1,8 - 2,5 mm oppure 0,07 - 0,10"

A pennello/ruolo:

- il materiale deve essere applicato non diluito nella viscosità con cui è fornito.

Condizioni di applicazione	<p>Temperatura del supporto non inferiore a +10°C, non superiore a +50°C. Umidità relativa massima 80%.</p> <p>La temperatura di applicazione deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. In caso di umidità relativa superiore all' 80% devono essere adottate speciali misure precauzionali al fine di prevenire formazione di condensa durante l'applicazione.</p>
Asciugatura/indurimento	<p>Sika® Unitherm® 19010 Ad una temperatura di circa +20°C ed umidità relativa al 65% tra la prima e la seconda mano occorrono circa 8 ore di asciugatura. Al più tardi 18 ore. A temperature più basse ed umidità relativa maggiore il tempo di asciugatura può prolungarsi. Il rivestimento superficiale con finiture Sika® Unitherm® 38279 o Sika® Unitherm® 38423 va applicato dopo circa 8 ore, al più tardi dopo 18 ore.</p> <p>Finiture Sika® Unitherm® 38279 o Sika® Unitherm® 38423 Ad una temperatura di circa +20°C ed umidità relativa al 65% si asciuga al tatto dopo circa 1,5 ore, si asciuga completamente dopo circa 6 giorni.</p>
Pulizia delle attrezzature	<p>Sika® Unitherm® 38279 e Sika® Unitherm® 38423: Immediatamente dopo l'uso pulire con diluente Sika® Unitherm® 11089</p> <p>Sika® Unitherm® 19010: Immediatamente dopo l'uso pulire con acqua calda. In casi particolari, aggiungere fino al 10% di acido acetico o di aceto oppure il 5% di un normale agente decalcificante.</p>
Norme di sicurezza	<p>Regolamento EU 2004/42 (direttiva Decopaint)</p> <p>Il contenuto VOC massimo consentito secondo il regolamento EU 2004/42 (classe prodotto IIA / i, tipo Wb) di materiale pronto per l'uso è 140 g/L (limite 2010). Il contenuto VOC massimo del Sika® Unitherm® 19010 è inferiore a 140 g/L. Il contenuto VOC massimo consentito secondo il regolamento EU 2004/42 (classe prodotto IIA / i, tipo Sb) di materiale pronto per l'uso è 600 g/L (limite 2007). Il contenuto VOC massimo del Sika® Unitherm® 38279 e del Sika® Unitherm® 38423 è inferiore a 600 g/L.</p>
Precauzioni	<p>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.</p>
Ecologia	<p>Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.</p>
Note legali	<p>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. Diffonibilità 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.</p>



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 =