

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Pyroplast® Wood P

Lösemittelfreie, wässrige Brandschutzbeschichtung für Holz und Holzwerkstoffe im Innenbereich

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, lösemittelfreie, wässrige, pigmentierte Brandschutzbeschichtung für Holz und Holzwerkstoffe im Innern von Gebäuden. Bildet unter Hitzeeinwirkung eine wärmeisolierende und brandhemmende Dämmschicht. Verzögert die Brandausbreitung und reduziert die Entflammbarkeit von Holz und Holzwerkstoffen im Innern von Gebäuden.

ANWENDUNG

Sika® Pyroplast® Wood P soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Reduzieren der Entflammbarkeit von Vollholz und Massivholzplatten 10 mm Dicke und Flachpress-Holzspanplatten/Bau-Furniersperrholz oder weitere Holzderivate 13 mm Dicke.
- Beugt der Brand- und Flammenausbreitung vor und reduziert die Rauchgasentwicklung.
- Einsetzbar in trockenen, geschlossenen Innenräumen. Nicht einsetzbar bei mechanischer Beanspruchung.

PRODUKTINFORMATIONEN

| | |
|------------------------------|--|
| Lieferform | 25 kg |
| Aussehen/Farbtone | Weiss |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern. Unbedingt vor Frost schützen! |
| Dichte | ~ 1.29 kg/l |
| Feststoffgehalt nach Gewicht | ~ 65 % |

VORTEILE

- Wässrige Brandschutzbeschichtung
- VOC 0 g/l
- Frei von Halogenen und aromatischen Lösungsmitteln
- Geringer Materialverbrauch
- Einfache Applikation
- Statisch nicht belastend
- Mit Überzugslack Sika® Pyroplast® Top W individuelle Farbgestaltung möglich

PRÜFZEUGNISSE

- Sika® Pyroplast® Wood P beschichtetes Holz erreicht die Brandverhaltensgruppe RF2 (Brandschutz-Zertifikat Nr. 26749). Die Anwendung unterliegt den Bestimmungen des VKF.
- Sika® Pyroplast® Wood P ist nach weltweiten Prüfstandards getestet und klassifiziert, z. B. nach DIN EN 13501-1.

SYSTEMINFORMATIONEN

| | | |
|--------|---------------------------------|-------------------------|
| System | Brandschutzbeschichtung: | Sika® Pyroplast® Wood P |
| | Deckbeschichtung VKF-Zulassung: | Sika® Pyroplast® Top W |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | |
|-----------|--------------------------|------------------------|
| Verbrauch | Sika® Pyroplast® Wood P: | ≥ 350 g/m ² |
| | Sika® Pyroplast® Top W: | ≤ 120 g/m ² |

Die Verbrauchsmengen beziehen sich auf VKF-Zulassung und EN 13501-1.

| | |
|---------------------------|-----------|
| Relative Luftfeuchtigkeit | Max. 80 % |
|---------------------------|-----------|

| | |
|----------|---|
| Taupunkt | Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. |
|----------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| Oberflächentemperatur | Min. +10 °C, max. +40 °C Bei höheren Temperaturen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren. |
|-----------------------|--|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen | Sika® Pyroplast® Wood P ist mit sich selbst im Tagesrhythmus überarbeitbar. |
|--------------------------------------|---|

Überarbeitung mit dem Überzugslack Sika® Unitherm® Top W

Frühestens 48 Stunden nach Auftrag der letzten Schicht Sika® Pyroplast® Wood P und nach vollkommener Durchtrocknung.

Die Trocknung kann auch mit dem "Fingernageltest" geprüft werden.

| | |
|-------------|---|
| Trockenzeit | ~ +20 °C Objekttemperatur und 60 % r.F. |
|-------------|---|

| | Sika® Pyroplast® Wood P | Sika® Pyroplast® Top W | (ISO 9117-5) |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|
| Trockengrad 1 ("staubtrocken"): | ~ 6 Stunden | ~ 2 Stunden | |
| Durchgetrocknet: | ~ 48 Stunden | ~ 24 Stunden | |

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

Bei einem Feuchtigkeitsgehalt des Holzes von ≥ 15 % kann die Beschichtung nicht zufriedenstellend trocknen, was zu Schleierbildung führen kann. Aus diesem Grund sollte der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes möglichst nahe an dem der konstanten Holzfeuchtigkeit liegen.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Vorbehandlung mit Holzschutzmitteln

Wenn Beständigkeit gegen Nassfäule, Pilz- oder Insektenbefall erforderlich ist, wird der Gebrauch von handelsüblichen Holzschutzmitteln auf Basis von Öl-Alkyd-Harzen empfohlen.

Kompatibilität mit dem Sika® Pyroplast® Brandschutzsystem muss vorab an einer kleinen Fläche geprüft werden.

Sika® Pyroplast® Brandschutzsystem erst nach vollständiger Trocknung der Holzschutzmittelbeschichtung auftragen.

Die Holzfeuchtigkeit darf 15 % nicht übersteigen. Tropische Hölzer gegebenenfalls zuvor mit Sika® Unitherm® Verdünnung abwaschen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Die Oberfläche muss trocken, frei von Staub, Öl, Wachs, Fett, Schmutz, Harz usw. sein.

Bestehende Altbeschichtungen müssen vollständig, z. B. mit Farbentfernern auf Lösungsmittelbasis, entfernt oder abgeschmirgelt werden.

Oberflächen die mit nicht säurebeständigen Beschichtungen oder Trennmitteln, z. B. kalk-, kreide- oder lithoponhaltigen Emulsionsfarben, behandelt wurden, müssen vollständig abgeschliffen werden.

Bei eingeschränkter Oberflächenbenetzung bzw. Oberflächenhaftung gründlich mit Schleifpapier aufrauen.

MISCHEN

Mit langsam laufendem, mechanischem Rührwerk homogen und knotenfrei aufrühren.

APPLIKATION

Die angegebene Trockenschichtdicke wird mit dem Airless-Spritzverfahren erreicht. Das Erlangen einer einheitlichen Schichtdicke sowie gleichmässiger Optik ist vom Applikationsverfahren abhängig. Im Allgemeinen führt das Spritzverfahren zum besten Ergebnis. Im Streich- oder Rollverfahren sind für die geforderte Schichtdicke je nach Konstruktion, örtlichen Gegebenheiten und Farbton gegebenenfalls weitere Arbeitsvorgänge vorzusehen. Zweckmässigerweise ist vor dem Beginn der Beschichtungsarbeiten mittels einer Probefläche vor Ort zu prüfen, ob das gewählte Applikationsverfahren mit dem vereinbarten Produkt im Ergebnis den Erfordernissen entspricht.

Streichen, Rollen

- Material unverdünnt verarbeiten
- Lammfellwalzen, mittelflorig
- Malerpinsel
- Applikationstypische Oberflächenstrukturierung

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika® Pyroplast® Wood P
April 2021, Version 01.03
020604000020000035

Airless-Spritzen

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Pumpe: | Leistungsfähiges Airless-Spritzgerät |
| Druckübersetzung: | ≥ 30 : 1 |
| Schlauchdurchmesser: | ≥ NW 10 |
| Peitsche: | 1.5 - 2 m, NW 6 |
| Düse: | 0.34 - 0.64 mm |
| Siebe und Filter: | Müssen entfernt werden |

Sika® Pyroplast® Wood P darf **nicht** verdünnt werden!

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

SikaPyroplastWoodP-de-CH-(04-2021)-1-3.pdf