

0711 PROSHIELD TRANS

UV-stabile, transparente, Flüssigabdichtung / Endbeschichtung / Bindemittel auf Polyurethan Basis

PRODUKTBESCHREIBUNG

PROSHIELD TRANS ist eine einkomponentige transparente Abdichtung / Endbeschichtung / Bindemittel auf Polyurethan Basis. Das Material ist hart-elastisch, begehbar, witterungsfest, vergilbungsfrei, UV-stabil und langlebig. PROSHIELD Trans ist ideal als Abdichtung auf Fliesen, als Endbeschichtung von dekorativen Chips- und Quarzsandeinstreuungen oder als Bindeharz für Steintepiche. Durch seine transparente Farbe bleibt die Optik des Untergrunds erhalten und die abgedichtete Fläche bleibt lichtdurchlässig. Das Produkt ist für eine Vielzahl von Untergründen geeignet. Durch die transparente Beschichtung erhalten Scheiben einen Splitterschutz bei Glasbruch. PROSHIELD TRANS ist witterungs-, frost- und UV beständig. Aufgrund seiner transparenten Farbe und der damit verbundenen Lichtdurchlässigkeit ist PROSHIELD TRANS hervorragend für die Abdichtung von Lichtkuppeln, Stegplatten, Glasbausteine, Wintergärten, Dachluken, Dachfenster, Plexiglas, Gewächshäuser. etc. geeignet. Auch Caravan, Wohnmobil und Camper lassen sich mit dem Flüssigkunststoff abdichten und die Optik bleibt erhalten.

VORTEILE

- Einfache Verarbeitung / gebrauchsfertig (Pinsel, Rolle, Airless)
- Naht- und fugenlose, hochelastische Membran
- Schützt vor Glassplittern bei Glasbruch
- Transparent, licht durchlässig, Untergrundoptik bleibt erhalten
- Hervorragende Haftung auf keramischen und glasierten Oberflächen
- Hydrolyse beständig
- Frostbeständig und witterungsbeständig
- UV-beständig
- Schützt vor Wasser und sauren Regen
- Für eine Vielzahl von Untergründen
- Vergilbungsfrei
- Hohe Temperaturbeständigkeit -40°C bis +90°C
- Rissüberbrückend
- Atmungsaktiv (wasserdampfdurchlässig)
- Normal begehbar
- Einfach zu reparieren bei mechanischen Beschädigungen
- Auch als Bindemittelharz für Steintepiche und Einstreubeläge geeignet
- Beständig gegen Reinigungsmittel, Haushaltschemikalien, Öle, Meerwasser
- Über 20 Jahre positiv im Einsatz

ANWENDUNG

- Transparente Endbeschichtung über dekorative Einstreuungen (Chips/Colorquarz)
- Transparente Abdichtung von alten Fliesen
- Abdichtung von Glasoberflächen / Glasbausteine / Plexiglas
- Abdichtung von Kunststoffoberflächen (z.B. Polycarbonat)
- Abdichtung von Stegplatten / Hohlkammerplatten
- Abdichtung von Lichtkuppeln / Dachfenster / Dachluken
- Abdichtung von Wohnwagen / Caravan / Camper
- Abdichtung von Gewächshäuser
- Abdichtung und Schutz von Holz
- Abdichtung und Schutz von Stuck / Putz
- Abdichtung und Schutz von Steinskulpturen
- Abdichtung und Schutz von Grabsteinen
- Als Bindeharz für Steinteppiche
- Abdichtung von Wintergärten

VERBRAUCH

0.8 – 1.2 kg / m² in ein bis drei Schichten, je nach Anwendung.

Die Mengenangabe basiert auf der praktischen Anwendung durch Aufrollen auf eine glatte Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Applikationsverfahren und Verarbeitung können die Verbrauchsmengen erhöhen oder senken.

FARBE

Die PROSHIELD TRANS Beschichtung ist transparent

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Ergebnisse	Prüfstandards
Zusammensetzung	Polyurethane	high-solids pre-polymer
Reißdehnung	322%	DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit	25.4 N/mm ²	DIN EN ISO 527
E-modulus	69.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Reißfestigkeit	56.9 N/mm	DIN ISO 34, Method B
Reißdehnung nach 2000h der beschleunigten Alterung (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ / m ²)	298%	DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit nach 2000h der beschleunigten Alterung (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ / m ²)	25.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Die Glanzerhaltung nach 2000h der beschleunigten Alterung (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ / m ²)	Gut	DIN 67530
Oberflächenkreidung nach 2000h der beschleunigten Alterung (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ / m ²)	keine Kreidung beobachtet Kreidungsgrad = 0	DIN EN ISO 4628-6
Härte (Shore D-Skala)	25	ASTM D 2240
Wasserdampfdurchlässigkeit	8.05 g/m ² .24Stunden	EN ISO 12572
Der Widerstand gegen Wasserdruck	dicht (Im Wassersäule, 24h)	DIN EN 1928
Die Haftung auf saugfähigen Fliesen	>2,0 N/mm ² (Betonbruch)	ASTM D 903 (ELCOMETER)
Die Hydrolyse (5% KOH, 7 Tage-Zyklus)	keine signifikante Änderung	hauseigenes Labor
Einsatz-Temperaturspanne	-40oC bis +90oC	hauseigenes Labor
Klebefrei	6-8 Stunden	Konditionen: 20oC, 50% RH
Leicht Begehbar		24 Stunden
Vollständige Aushärtungszeit		7 Tage
Chemische Eigenschaften		Gute Beständigkeit gegen Reinigungsmittel, Meerwasser und Öl.

ANWENDUNG ALS TRANSPARENTE ABDICHTUNG/BESCHICHTUNG

Für optimale Ergebnisse sollte die Temperatur während der Anwendung zwischen 5°C und 35°C betragen. Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung zu sehr beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Oberfläche optisch beeinflussen!

Oberflächenvorbereitung

Eine sorgfältige Vorbereitung der Oberfläche ist für eine optimale Verarbeitung und Haltbarkeit von wesentlicher Bedeutung.

Die Oberfläche muss sauber, trocken, tragfähig und frei von jeglicher Verunreinigung sein. Diese könnten in schädlicher Weise die Haftung der Membrane beeinflussen. Der maximale Feuchtegehalt sollte nicht mehr als 5% betragen. Neue Betonkonstruktionen müssen für mindestens 28 Tage trocknen. Altlackierungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen entfernt werden. Aktivieren und entfetten Sie Glas und Glasflächen mit dem PROSHIELD SOLV. Mögliche Unebenheiten müssen geglättet werden. Alle losen Teile und Staub müssen gründlich entfernt werden.

ACHTUNG: Die Flächen mit eingeschlossener Feuchtigkeit (z. B. eingeschlossene Feuchtigkeit unter Balkonfliesen) müssen vollständig getrocknet (max. 5% Feuchtigkeit) werden. Nicht vor den Beschichtungsarbeiten die Oberfläche mit Wasser waschen!

ACHTUNG: Bitte prüfen Sie sorgfältig den Terrassenbelag (Fliesen) auf Salpeter-Salze (Rückstände von Verdunstungen in den Fliesenfugen) sowie klopfen Sie alle Fliesen ab und prüfen sie auf hohl Geräusche. Die Fliesen müssen fest mit dem Untergrund verklebt sein!

Grundsätzlich darf auf silanisierte Oberflächen kein PROSHIELD aufgetragen werden, da diese Mittel die Haftzugwerte stark negativ beeinflussen. Es muss vor einer transparenten Beschichtung immer ein Teststück angelegt und ordnungsgemäß geprüft werden, damit ein fachgerechtes durchführen der Arbeiten möglich ist.

Grundierung

Grundieren Sie glasierte, keramische Fliesen oder Glas und Glasbausteinen mit PROSHIELD SOLV. (siehe Datenblatt) säubern Sie die Oberfläche sorgfältig mit einem sauberen Tuch.

ACHTUNG : PROSHIELD SOLV nicht bei Polycarbonate, Polyacrylate usw. verwenden

Beschichtung bzw. Abdichtung:

Rollen Sie die PROSHIELD TRANS mit einer Velourwalze auf die vorbereitete Oberfläche gleichmäßig in einer Schicht mit max. ca. 0,8kg/m² auf.

Nach 12 Stunden - aber nicht später als 18 Stunden -tragen Sie eine zweite Schicht PROSHIELD TRANS ebenfalls mit ca. 0,8kg/m² auf.

ACHTUNG: Tragen Sie PROSHIELD TRANS nicht dicker als 1 mm pro Lage auf (1 mm trockener Film)

ANWENDUNG ALS BINDEMittelHARZ FÜR SAND / STEINTEPPICHBESCHICHTUNG

Oberflächenvorbereitung

Eine sorgfältige Vorbereitung der Oberfläche ist für eine optimale Verarbeitung und Haltbarkeit von wesentlicher Bedeutung.

Stellen sie sicher, dass die Oberfläche sauber, trocken, tragfähig und frei von jeglicher Verunreinigung die in schädlicher Weise die Haftung der Sand/Steinteppichbeschichtung beeinflussen könnte. Die maximale Untergrundfeuchte sollte nicht mehr als 5% betragen. Alle losen Teile und Staub müssen gründlich entfernt werden. Nicht mit Wasser die Oberflächen reinigen. Neue Betonkonstruktionen müssen für mindestens 28 Tage trocknen. Altlackierungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen entfernt werden. Mögliche Unebenheiten müssen geglättet werden.

Grundierung

Grundieren Sie die Flächen mit einem geeigneten Primer und streuen Sie die feuchte Grundierung mit Quarzsand ab. Bei mit PROSHIELD abgedichteten Flächen wird die letzte Schicht vollflächig mit Quarzsand abgesandet.

Sand /Steinteppichbeschichtung

Mischen Sie PROSHIELD TRANS mit Steinen Ihrer Wahl (Korngröße von 0,7 bis 2,5mm) in einem Mischungsverhältnis von ca. 1 :10 (Harz : Sand) und bei einer Korngröße ab 3mm im Verhältnis von ca. 0.7 : 10 ab. Mit einer niedrigen Geschwindigkeit (300 U/min) mischen Sie die Masse gleichmäßig durch.

Gießen Sie die Mischung auf die vorbereitete Oberfläche und ziehen sie die Masse mit einer Glättkelle auf.

Für optimale Ergebnisse sollte die Temperatur während der Anwendung zwischen 5°C und 35°C betragen. Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Oberfläche optisch beeinflussen.

ACHTUNG: PROSHIELD TRANS ist für Schwimmbäder (chlor haltig) und Trink-Wassertanks nicht geeignet. PROSHIELD TRANS ist nicht chlorbeständig sowie lebensmittelecht!

VERPACKUNG

PROSHIELDTRANS ist in 20 kg, 10 kg, 5 kg und 1kg Gebinden erhältlich.

Die Gebinde sollten in trockenen, kühlen, vor direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützten Räumen gelagert werden. Lagerungstemperatur: 5°-30°C. Das Produkt muss ungeöffnet, in seinen Originalgebinden verbleiben, die den Namen, Herstellungsnummer und Sicherheitsangaben des Herstellers tragen.

SICHERHEITSMABNAHMEN

PROSHIELDTRANS enthält Isocyanat und Lösemittel.

Bitte die Informationen des Herstellers beachten.

Für den gewerblichen Gebrauch beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt!

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach besten Wissen und Gewissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit den Anwender nicht von der eigenen Prüfpflicht, der von uns gelieferten Produkten, auf die Eignung für die beabsichtigte Verarbeitung und Zweck. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und liegen daher im Verantwortungsbereich des Anwenders. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist dieser für Schäden auf den Wert, der von uns gelieferten und von dem Anwender eingesetzten Waren am Ort des Schadens begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte entsprechend unseren Verkaufs und Lieferbedingungen. Dieses Datenblatt annulliert jedes frühere.