

**SMP-300®****HOCHWERTIGE WASSER- UND LUFTDICHTE ELASTISCHE BESCHICHTUNG AUF BASIS INNOVATIVER POLYMERTECHNOLOGIE.****PRODUKTBESCHREIBUNG**

Hochwertige wasser- und luftdichte elastische Beschichtung auf Basis innovativer Polymertechnologie.

ANWENDUNGSBEREICH

Zur Abdichtung von Rissen in Dächern (Reparatur), Kuppelfenstern, Rohrdurchführungen und anderen Bauteilen. Für horizontale und vertikale Anwendungen und geeignet für die Abdichtung und den Schutz einer Vielzahl von Materialien, wie Beton, Metall, Stein, Holz, Zink, PVC, EPDM. Hervorragend geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (Keller, Terrassen, Balkone und Dächer), einschließlich Dachrinnen, Duschwannen, Rohrleitungen, Bodenfugen, Dehnungsfugen, Fensterrahmenfugen und ebenerdige Elemente. Auch als wasserdichte Schicht in feuchten Umgebungen wie Badezimmern und Schwimmbädern geeignet. Perfekt für die luftdichte Abdichtung der Gebäudehülle von außen und innen. Erfüllt die Anforderungen an die Luftdichtheit gemäß EN 12114 und EN 1026.

EIGENSCHAFTEN

- 100 % wasser- und luftdicht
- Kann auf feuchten Oberflächen angewendet werden
- Hervorragende Adhäsion
- Wetter- und UV-beständig
- Alle Materialien und Oberflächen
- Nicht schrumpfend & selbstnivellierend
- Dauerhaft elastisch (>250 %)
- Für innen und außen
- Gebrauchsfertig
- Leicht aufzutragen mit Pinsel, Rolle oder Spachtel
- Überstreichbar & überputzbar

- Schützt Metalle vor Korrosion
- Beständig gegen Chlor- und Salzwasser
- Frei von Bitumen, Isocyanaten und Lösungsmitteln

ZULASSUNGEN & NORMEN

Zulassungen	
	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Oberflächenschutzsysteme für Beton (EN 1504-2).
	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Oberflächenschutzsysteme für Beton (EN 1504-2)
	EMICODE: Klassifizierungssystem (GEV) der Emissionseigenschaften von Bauprodukten in Innenräumen. Es stellt sicher, dass diese Produkte die strengen Emissionsgrenzwerte einhalten. EC-1 Plus: Premiumklasse, steht für ein sehr emissionsarmes Produkt.

Normen	
	Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit: vollständig luftdicht
	Fenster und Türen – Schlagregendichtheit: vollständig wasserdicht
	Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Luftdurchlässigkeit von Bauteilen: vollständig luftdicht

VORBEREITUNG

Verarbeitungsbedingungen: Nur bei Temperaturen über +5 °C verarbeiten.

Anforderungen an die Oberflächen: SMP-300® kann auf feuchte Oberflächen aufgetragen werden, Wasserpfützen sind jedoch zu vermeiden. Neue Betonstrukturen müssen mindestens 28 Tage lang trocknen.

Vorbereitung der Oberflächen: Losen Zement und Schmutz mit einem Handfeger entfernen und die Oberfläche von Staub befreien. Die Oberflächen müssen trocken, sauber, staub- und fettfrei sein.

Hilfsmittel: Kartuschenpistole

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.

**SMP-300®****HOCHWERTIGE WASSER- UND LUFTDICHTE ELASTISCHE BESCHICHTUNG AUF BASIS INNOVATIVER POLYMERTECHNOLOGIE.****VERARBEITUNG****Verbrauch:** ± 5 m bei einem Raupendurchmesser von ca. 10 mm**Gebrauchsanleitung:**

Beschichtung mit einer Kartuschenpistole applizieren und vorzugsweise innerhalb von 20 bis 30 Minuten mit einem Spachtel oder einem ähnlichen Werkzeug verteilen.

Flecken/Rückstände: Unausgehärtetes Material kann mit GRIFFON Wipes aufgenommen und Rückstände mit einem lösungsmittelbasierten Reiniger entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Verarbeitungshinweise: Immer eine Trockenschichtdicke von mindestens 1,5 mm (wasserdichte Konstruktionen) und 1,0 mm (luftdichte Konstruktionen) sicherstellen. Für große Fugen, Anschlussfugen oder Nähte in z.B. Trennwänden ist eine geeignete Unterfütterung, z.B. Griffon HBS-200® Flex Foam, unerlässlich. Kann nach vollständiger Aushärtung sowohl mit Acryl- als auch mit Alkyd Farben überstrichen werden. Die Trocknungszeit kann sich bei Alkyd Farben verlängern - Vorversuche empfohlen.

Zu beachten: Die Beschichtung hält nach 30 Minuten leichtem Regen und nach 50 bis 60 Minuten starkem Regen stand. Vollständig wasserdicht nach 12 Stunden, je nach relativer Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Oberfläche. Längere Aushärtungszeiten bei niedrigeren Temperaturen und geringerer Luftfeuchtigkeit sind zu berücksichtigen. Kann auf beschiefertes Bitumen aufgetragen werden. Beschichtung nicht auf unbehandelten oder rohen Bitumendächern verwenden, da sich die Beschichtung mit der Zeit verfärben oder ablösen kann. Die aufgebrachte Beschichtung kann sich vorzeitig abnutzen, wenn die erforderliche Mindestdschichtdicke nicht eingehalten wird. Wenn ein Fugendichtstoff in Kombination mit der SMP-300®-Beschichtung verwendet wird, empfehlen wir dringend die Verwendung eines neutralen Silikon- oder SMP-Dichtstoffs, z. B. Griffon S-200 oder Poly Max® Fix & Seal, um eine Verfärbung des Dichtstoffs zu verhindern. Nicht verwendbar für PE, PP und PTFE.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

E-Modul:	0.4 MPa
Basis:	SMP Polymer
Durchhärtung:	3 mm/24h
Dichte ca.:	1.46 g/cm ³
Verdünnung:	Nicht verdünnen.
Trocknungs-/Aushärtungszeit ca.*:	12 Stunden
Elastizität:	Gut
Bruchdehnung:	>250 %
Füllungsvermögen:	Sehr gut
Flexibel:	Ja
Shore-A Härte:	30±5
Minimale Anwendungstemperatur:	5 °C
Maximale Anwendungstemperatur:	40 °C
Minimale Temperaturbeständigkeit:	-40 °C
Maximale Temperaturbeständigkeit:	100 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	Sehr gut
Offene Zeit (bei 20°C) ca.:	60 Minuten
Überstreichbarkeit:	Gut
Zugscherfestigkeit:	100 N/cm ²
Hautbildungszeit:	60 Minuten
Festkörpergehalt ca.:	100 %
Zugfestigkeit (N/cm ²) ca.:	100 N/cm ²
UV-Beständigkeit:	Gut
Viskosität:	Thixotrop
Wasserbeständigkeit:	Sehr gut

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.

**SMP-300®****HOCHWERTIGE WASSER- UND LUFTDICHTE ELASTISCHE BESCHICHTUNG AUF BASIS INNOVATIVER POLYMERTECNOLOGIE.**

Hautbildungszeit (in min)	10 °C	20 °C	30 °C
30 % r.F.	135	80	50
60 % r.F.	120	60	40
90 % r.F.	105	50	30
Mindestverarbeitungstemperatur: +5 °C			

Durchhärtung nach 24 Std. (in mm)	10 °C	20 °C	30 °C
30 % r.F.	1	3	6
60 % r.F.	1,8	4	6
90 % r.F.	3	5	6

Aushärtungszeit (in Std.)	10 °C	20 °C	30 °C
30 % r.F.	72	30	12
60 % r.F.	60	24	8
90 % r.F.	48	18	7

* Die Aushärtungszeiten können variieren und sind u.a. abhängig von Untergrund, aufgetragener Produktmenge, Materialfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur.

GEBINDEGRÖSSEN

Kartusche 290 ml, Schlauchbeutel 600 ml

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Haltbarkeit: Mindestens 15 Monate ab Herstellung.

Ordnungsgemäß verschlossene Gebinde sollten an einem trockenen, kühlen und frostfreien Ort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C gelagert werden.

Haltbarkeit: Mindestens 15 Monate in ungeöffnetem Gebinde. Geöffnete Gebinde besitzen eine verminderte Haltbarkeit.

Nach dem Öffnen hat das Produkt eine begrenzte Haltbarkeit.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.