ift ROSENHEIM
Mitglied des Institutes f. Fenstertechnik e.V.

Construction

Sikacryl®-PRO+

1-Komponenten Dichtstoff auf Acryl-Dispersions-Basis für Anwendungen im Innen- und Aussenbereich

Produktbeschreibung

Sikacryl®-PRO+ ist ein pastöser und standfester 1-K Dichtstoff auf Acryl-Dispersions-Basis für Fugen mit geringer Bewegung speziell auch für den Aussenbereich (ohne ständige Feuchtigkeitsbelastung).

Anwendungsgebiete:

Zur Abdichtung von Fugen und Anschlüssen mit mässiger Stauch- und Dehnbelastung in Beton, Gasbeton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Gipskartonplatten, Aluminium, PVC, Holz, etc. Abdichtung von Anschlussfugen an Fenstern, Fenster- und Türrahmen, PVC Rohren, Trockenbauwänden und -decken, etc. **Sikacryl®-PRO+** kann zur Ausspachtelung von Rissen im Innen- und Aussenbereich eingesetzt werden.

Produktmerkmale/ Vorteile:

- Schnellregenfest
- Überstreichbar*
- Geruchneutral
- Einfach zu verarbeiten
- Gute Haftung auf vielen Untergründen, wie z. B. Beton, Putz, Holz, etc.
- Bewegungsaufnahme 12,5 %

* siehe Verarbeitungshinweise

Umweltinformation

Eigenschaften:

- Geruchneutral
- Lösemittelfrei

Einstufungen:

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
✓	✓	✓

Umweltinformation/ DGNB-Einstufungen:

Eignung für die Qualitätsstufen

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt".

Relevante Anforderungen gemäss Matrix:
Zeile Nummer 6: Kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen; nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz.

Qualitätsstufe 1	Qualitätsstufe 2	Qualitätsstufe 3	Qualitätsstufe 4
Ja	Ja	Ja	Nein

Produktdaten

Farbton: Weiss und betongrau

Lieferform: Kartusche 300 ml, 12 Kartuschen im Karton

Lagerfähigkeit: 24 Monate

Lagerbedingungen: Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen + 10 °C und + 25 °C. Muss vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost geschützt werden.

Construction

Technische Daten

Chemische Basis:	1-K Acryl-Dispersion	
Dichte:	~ 1,5 kg/l	(DIN 53 479)
Hautbildung:	~ 10 min (+ 23 °C/50% r. F.)	
Durchhärtung:	~ 2 mm/24 h (+ 23 °C/50 % r. F.)	
Zulässige Gesamtverformung:	ISO 11 600-F-12,5 P	
Standfestigkeit:	Gut	
Temperatur-beständigkeit:	Zwischen – 25 °C und + 80 °C (trockene Hitze)	
Shore A Härte:	~ 15 (28 Tage, + 23 °C/50 % r. F.)	

Systeminformation

Untergrund-beschaffenheit:

Die Fugenflanken müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigrafittibeschichtungen.

Untergrund-vorbehandlung:

Primer werden im Normalfall nicht benötigt.

Für poröse Untergründe wie Beton, Mörtel, Putz und Holz mischen Sie **Sikacryl®-PRO+** mit Wasser (Mischungsverhältnis 1:1 bis 1:4) und benutzen diese Mischung als Primer.

Auf Kunststoffen und lackierten Flächen sind Verträglichkeit und Haftung zu prüfen. Eisen und Stahl sind mit einem geeigneten Korrosionsschutzanstrich zu behandeln.

Hinterfüllung:

Zur Fixierung der Fugentiefe ist ein nicht wassersaugendes Hinterfüllprofil einzubringen (z.B. **Sika® Rundschnur-PE**). Bei Fugen mit starrem Untergrund ist das Haften des Dichtstoffes am Fugengrund zu unterbinden, z.B. mit Polyethylenfolie (Klebebänder sind nicht geeignet).

Mit den Hinterfüllprofilen wird die Fugentiefe begrenzt.

Fugendimensionierung/ Verbrauch:

Fugenanordnung und -abmessung sind in der Planung zu berücksichtigen, denn der Fugenabdichter hat in der Regel keine Möglichkeit, die Fugen zu verändern. Berechnungsgrundlage für die notwendige Fugenbreite bilden die technischen Kennwerte des Fugendichtstoffs und der angrenzenden Baustoffe, die Beanspruchung der Bauteile, deren Konstruktion und deren Grösse.

Mindestfugenbreite bei Fensteranschlussfugen: 10 mm
Die Fugengestaltung richtet sich nach den allgemeinen technischen Regeln.

Bei Aussenfugen ist im Allgemeinen mit zunehmender Fugenbreite ein Breiten/Dicken Verhältnis von ca. 2:1 einzuhalten.

Fugenbreite in mm	10	15
Fugentiefe in mm	8	10
Fugenlänge in m/300 ml	~ 3,8	~ 2,0
Fugenlänge in m/600 ml	~ 7,5	~ 4,0

Bei Dreiecksfugen ist eine gleichschenklige Ausbildung mit mind. 7 mm Haftfläche je Seite auszuführen.

Verarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur:	Minimal + 5 °C Maximal + 30 °C
Umgebungstemperatur:	Minimal + 5 °C Maximal + 35 °C

Verarbeitungshinweise

Nachbehandlung:	Fugen mit geeigneten Glättwerkzeugen in Verbindung mit Wasser glätten.
Gerätereinigung:	Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material mechanisch entfernen.
Bitte beachten:	Vor dem Überstreichen von **Sikacryl®-PRO+** sind Verträglichkeitstests durchzuführen. Die Überstreichbarkeit ist nach DIN 52 452-4 zu prüfen. **Sikacryl®-PRO+** ist nicht geeignet für dauernd oder häufig wasserbelastete Fugen, für Sanitärfugen, Bodenfugen, für Abdichtungen an blanken Stahl und Naturstein und für Abdichtungen, die dauernd oder vorübergehend der Einwirkung von Chemikalien ausgesetzt sind. Nicht auf bituminösen Untergründen oder anderen Öl oder Weichmacher ausblutenden Untergründen, wie z. B. EPDM oder Naturkautschuk einsetzen. Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelteinflüssen geringfügig beeinträchtigt werden. Nicht bei Regen auftragen.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise:	Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.
Datenbasis:	Alle technischen Daten, Masse und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen ausserhalb unseres Einflussbereiches abweichen.
Rechtshinweise:	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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch **Sika®** erforderlich sind, **Sika®** rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter www.sika.de aktuell zum Download zur Verfügung steht.

Construction

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 107
70439 Stuttgart
Telefon (0711) 8009-0
Telefax (0711) 8009-321

Stuttgarter Str. 139
72574 Bad Urach
Telefon (07125) 940-736
Telefax (07125) 940-710

Rieter Tal
71665 Vaihingen/Enz
Telefon (07042) 109-0
Telefax (07042) 109-180