

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-1355 CR

2-komponentiges Epoxidharzbindemittel für Grundierungen mit sehr niedrigen VOC-Emissionen für Reinräume



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiges, niedrigviskoses Epoxidharz, das als Grundierung für Reinräume verwendet werden kann.

ANWENDUNG

Sikafloor®-1355 CR soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Grundierung für Betonuntergründe, Zementestriche und Epoxidmörtel
- Grundierung für normal bis stark saugende Oberflächen
- Nur für Innenanwendungen
- Soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden

VORTEILE

- Geringe VOC-Emissionen
- Niedrige Viskosität
- Gutes Eindringvermögen
- Gute Haftung

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Oberflächenschutzsysteme für Beton – Beschichtungen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche – Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen – Kunstharzestrichmörtel

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Lösungsmittelfreies Epoxidharz		
Lieferform	Komp. A:	22.5 kg	
	Komp. B:	7.5 kg	
	Komp. A + B:	30.0 kg	
Aussehen/Farbton	Komp. A:	Transparente Flüssigkeit	
	Komp. B:	Bräunliche Flüssigkeit	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
Dichte	Komp. A:	1.14 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	1.02 kg/l	
	Komp. A + B:	1.12 kg/l	
Feststoffgehalt nach Gewicht	100 %		
Feststoffgehalt nach Volumen	100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 1542)
Gebrauchstemperatur	Belastung¹	Trockene Hitze	
	Kurzzeitig, max. 7 Tage:	+60 °C	
	Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze ¹ : bis +60 °C bei gelegentlicher Beanspruchung (z. B. während Dampfreinigung).		
	1. Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.		

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	75 : 25 (Gew.-Teile)
Verbrauch	1 – 2 × 0.3 – 0.5 kg/m ² Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenraugigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.	
Materialtemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C	
Lufttemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C	
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 CM-% bei zementgebundenen Untergründen	
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit
	+15 °C	60 Minuten
	+20 °C	30 Minuten
	+30 °C	20 Minuten
	Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Wartezeit vor der Applikation von lösemittelfreien Produkten auf Sika-floor®-1355 CR	
	Temperatur	Minimum
	+15 °C	48 Stunden
	+20 °C	30 Stunden
	+30 °C	24 Stunden
	Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.	

MESSWERTE

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

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbehandlung

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden, eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sika-floor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

MISCHEN

Komp. A (Harz) kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B (Härter) zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt.

Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen.

Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

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



Produktdatenblatt
Sikafloor®-1355 CR
September 2026, Version 03.01
020811020010000155

APPLIKATION

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Bei einem zu hohen Feuchtigkeitsgehalt (siehe Untergrundfeuchtigkeit) Sikafloor® EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitssperre applizieren.

Grundierung

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein 2. Arbeitsgang beim Grundieren nötig.

Mit Bürste, Rolle oder Gummischieber auftragen. Gegebenenfalls nach einiger Zeit mit einer Rolle im Kreuzgang nachrollen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C 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.

Sikafloor-1355CR-de-CH-(09-2026)-3-1.pdf