

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-1355 CR

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

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-1355 CR ist ein 2-komponentiges, niedrigviskoses Epoxidharz, das als Grundierung für Reinräume verwendet werden kann.

ANWENDUNG

Sikafloor®-1355 CR ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor®-1355 CR wird verwendet als:

- Grundierung für Betonuntergründe, Zementestriche und Epoxidmörtel
- Grundierung für normal bis stark saugende Oberflächen
- Anwendung nur im Innenbereich

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	lösemittelfreies Epoxidharz		
Lieferform	Komp. A	22,5 kg	
	Komp. B	7,5 kg	
	Komp. A + Komp. B	30 kg	
Farbe	Komp. A	transparent	
	Komp. B	bräunlich	
Lagerfähigkeit	24 Monate vom Tag der Produktion		
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.		
Dichte	Komp. A	1,14 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	1,02 kg/l	
	Gemischtes Material	1,12 kg/l	
Feststoffgehalt nach Gewicht	100 %		
Feststoffgehalt nach Volumen	100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 1542)
Gebrauchstemperatur	Kurzfristig, maximal 7 days	+60 °C
	<p>WICHTIG Produktschäden durch mechanische und chemische Beanspruchung bei erhöhter Temperatur. Wenn das Produkt Temperaturen bis zu +60 °C ausgesetzt wird, kann es bei gleichzeitiger mechanischer oder chemischer Beanspruchung zu Schäden am Produkt kommen. Setzen Sie das Produkt keinen chemischen oder mechanischen Belastungen bei erhöhten Temperaturen aus.</p>	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B (Gew.-Teile)	75 : 25	
Materialverbrauch	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ² Hinweis: Diese Angaben sind theoretisch und gelten nicht für alle Konditionen wie beispielsweise Oberflächenporosität, Oberflächenprofil, Höhenunterschied oder Abnutzung etc..		
Materialtemperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+15 °C	
Lufttemperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+15 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximum	80 %	
Taupunkt	Vor Betauung schützen, keine Kondensation. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.		
Untergrundtemperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+15 °C	
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 CM% bei zementgebundenen Untergründen		
Verarbeitungszeit	+15 °C	60 Minuten	
	+20 °C	30 Minuten	
	+30 °C	20 Minuten	
	Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.		
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Wartezeit vor der Applikation von lösemittelfreien Produkten auf Sikafloor®-1355 CR:		
	Temperatur	Minimum	Maximum
	+15 °C	48 Stunden	3 Tage
	+20 °C	30 Stunden	48 Stunden
+30 °C	24 Stunden	48 Stunden	
	Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.		

MESSWERTE

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.

WEITERE DOKUMENTE

Untergrundqualität / Vorbereitung:

Für weitere Informationen bitte das Systemmerkleblatt "Sikafloor Fußböden: Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren" beachten.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: RE 30 (bislang RE 1)

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten.

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

AUSRÜSTUNG

MISCHGERÄTE

- Elektrischer Doppelrührer (> 700 W, 300 U/min bis 400 U/min)

VERARBEITUNGSGERÄTE

- Gummirakel
- Walze

UNTERGRUNDQUALITÄT

- Der Untergrund muss ausreichend tragfähig, trocken sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm²), sauber und der Haftzug darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. ▪
- Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen und absandenden Teilen sein.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z.B. durch Strahlen oder Fräsen, entfernt werden.
- Fehlstellen, Löcher oder Ausbrüche sind mit Sika-Produkten zu egalisieren

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z.B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine raue/texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen. Nicht ausreichende tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden. Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren und Rissen oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden. Der Untergrund muss 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

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten mit A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen.

Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Nach ca. 3 Minuten die vorgegebenen Anteile Quarzsand oder Sikafloor®-Filler 1 zugeben. Die Mischdauer beträgt mindestens 2 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

VERARBEITUNG

Vor der Applikation Untergrundfeuchte, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt prüfen. Sollte der Untergrund eine höhere Restfeuchte als 4 % haben, Sikafloor®-81 EpoCem als temporäre Feuchtigkeitsbarriere applizieren.

Grundierung:

Um eine gleichmäßige und porenfreie Benetzung des

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-1355 CR
Juni 2026, Version 03.01
020811020010000155

Untergrunds zu erreichen, empfehlen wir das Material zweimal zu applizieren. Der Materialauftrag kann mit einer Bürste, einer Rolle oder einem Gummischieber erfolgen. Die bevorzugte Applikation ist mit dem Gummischieber. Im Nachgang wird mit einer Rolle im Kreuzgang nachgerollt.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung® C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-1355 CR
Juni 2026, Version 03.01
020811020010000155

Sikafloor-1355CR-de-DE-(06-2026)-3-1.pdf

