

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2650

Geruchsarme, schnell aushärtende, glatte Epoxy-Bodenbeschichtung



BESCHREIBUNG

Epoxydharzbasierte, 2-komponentige, geruchsarme, schnell aushärtende, farbige Rollbeschichtung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-2650 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Das Produkt wird verwendet als:

- Glatte, verschleißfeste Rollbeschichtung auf Beton und zementhaltigen Estrichuntergründen
- Das Produkt darf nur für Innenanwendungen verwendet werden.

VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Gute mechanische Beständigkeit
- Gute Stoßfestigkeit
- Vergilbungsarm
- Sehr gute Entlüftungseigenschaften
- Geringe VOC-Emissionen
- Geringer Geruch
- Geringer Wartungsaufwand

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung auf der Grundlage von EN 13813:2002 Estrichmassen und Estriche - Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen - Kunstharz-Estrichmassen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung auf der Grundlage von EN 1504-2:2004 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Oberflächenschutzsysteme für Beton - Beschichtung

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Lösemittelfreies Epoxy	
Lieferform	Komp. A	25,5 kg
	Komp. B	4,5 kg
	Komp. A + Komp. B	30 kg Fertiggemisch
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	

Aussehen/Farbe	Komp. A	farbig, flüssig
	Komp. B	transparent, flüssig
	Ausgehärtetes Erscheinungsbild	Glänzende Oberfläche
<p>Erhältlich in RAL 7032 und RAL 7035, andere Farben auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie den Sika-Kundendienst für die Verfügbarkeit.</p> <p>Direkte Sonnenbestrahlung Hinweis: Wenn das Produkt direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann es zu einer gewissen Verfärbung und Farbabweichung kommen. Dies hat keinen Einfluss auf die Funktion und Leistung der Beschichtung.</p>		
Dichte	Komp. A	~1,53 kg/l
	Komp. B	~1,00 kg/l
	Komp.A + B	~1,41 kg/l
Festkörpergehalt (Gewicht)	~100 %	
Festkörpergehalt (Volumen)	~100 %	

TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit	> 1.5 MPa/mm ² (Bruch im Beton)	(EN 1542)
Einsatztemperatur	<p>Gleichzeitige mechanische und chemische Beanspruchung Wenn das Produkt Temperaturen von bis zu +60 °C ausgesetzt wird, kann eine gleichzeitige mechanische oder chemische Beanspruchung zu Schäden am Produkt führen. Setzen Sie das Produkt daher keinen chemischen oder mechanischen Belastungen bei erhöhten Temperaturen aus.</p>	
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Kontaktieren Sie den Technischen Service von Sika für spezifische Informationen.	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	<p>Komp. A : Komp. B (Gewichtsanteil) 85 : 15 (nach Gewicht)</p> <p>Hinweis: Zwischen 2 % und 4 % Sikafloor®-54 Booster, bezogen auf das Gewicht des gemischten Produkts, können dem Produkt zugesetzt werden, um die Wartezeit zu verkürzen.</p>	
Verbrauch	Verwendung	Verbrauch
	Rollbeschichtung 1. Arbeitsgang	~0,2 - 0,25 kg/m ²
	Rollbeschichtung 2. Arbeitsgang rutschhemmend mit 10% QS 0,1 - 0,3 mm	~0,2 - 0,25 kg/m ²
	Rollbeschichtung 2. Arbeitsgang rutschhemmend mit 10% QS 0,1 - 0,5 mm	~0,3 - 0,35 kg/m ²
<p>Die Verwendung als Rollbeschichtung ohne Zugabe von Quarzsand entspricht nicht der Rutschsicherheit gem. ÖNORM EN 16165 (>0,44μ)</p>		
Materialtemperatur	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C
Lufttemperatur	Minimum	+8 °C
	Maximum	+30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximum	80 %
	Minimum	20 %

Taupunkt

Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen. Zu beachten: Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr von Carbamatbildung.

Untergrundtemperatur	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C

Untergrundfeuchtigkeit Siehe die Produktdatenblätter der einzelnen Primer

Topfzeit	Temperatur	Ohne Sikafloor®-54 Booster	mit 2 % Sikafloor®-54 Booster	mit 4 % Sikafloor®-54 Booster
		+8 °C	~90 Minuten	~70 Minuten
+10 °C	~90 Minuten	~70 Minuten	~55 Minuten	
+15 °C	~50 Minuten	~40 Minuten	~35 Minuten	
+23 °C	~30 Minuten	~15 Minuten	~15 Minuten	

Achtung

Exotherme Reaktion

Lassen Sie das gemischte Produkt nach Ablauf der Topfzeit nicht in seinem Behälter, da die exotherme Reaktion des Produkts zu Schaumbildung führt.

Am Ende der Topfzeit des Produkts den Behälter vollständig mit Quarzsand füllen, um die exotherme Reaktion zu verlangsamen.

Appliziertes Material Einsatzbereit

Ohne Sikafloor®-54 Booster

Temperatur	begehbar	leicht belastbar	voll belastbar
+8 °C	~11 Stunden	~24 Stunden	~3 Tage
+10 °C	~9 Stunden	~12 Stunden	~24 Stunden
+15 °C	~6 Stunden	~8 Stunden	~14 Stunden
+23 °C	~4 Stunden	~6 Stunden	~12 Stunden

mit 2 % Sikafloor®-54 Booster

Temperatur	begehbar	leicht belastbar	voll belastbar
+8 °C	~9 Stunden	~12 Stunden	~3 Tage
+10 °C	~7 Stunden	~10 Stunden	~24 Stunden
+15 °C	~5 Stunden	~5 Stunden	~14 Stunden
+23 °C	~3,5 Stunden	~3 Stunden	~12 Stunden

mit 4 % Sikafloor®-54 Booster

Temperatur	begehbar	leicht belastbar	voll belastbar
+8 °C	~7 Stunden	~12 Stunden	~3 Tage
+10 °C	~6 Stunden	~7 Stunden	~24 Stunden
+15 °C	~4 Stunden	~5 Stunden	~14 Stunden
+23 °C	~3 Stunden	~2 Stunden	~12 Stunden

Achtung: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

EQUIPMENT

MISCHWERKZEUG

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

APPLIKATIONSWERKZEUG

- Kurzflorige Walze

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Zementgebundene Untergründe (Beton / Estrich) müssen statisch einwandfrei sein und eine ausreichende Druckfestigkeit (mindestens 25 N/mm²) und eine Mindestzugfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen.

Die Untergründe müssen sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Schmutz, Öl, Fett, Beschichtungen, Schlämmen, Oberflächenbehandlungen und losem, brüchigem Material 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.

Altbeschichtungen müssen auf Ihre Tauglichkeit zur Überbeschichtung überprüft werden und ebenfalls ordentlich angeschliffen werden.

MISCHEN

Großere Mengen von Sikafloor®-54 Booster bei höheren Umgebungstemperaturen

Werden bei Umgebungstemperaturen über +15 °C mehr als 2 % Sikafloor®-54 Booster zugegeben, steigt die exotherme Reaktion und das Produkt beginnt sehr schnell zu schäumen.

1. Mischen Sie Teil A (Harz) für ca. 30 Sekunden.
2. Teil B (Härter) zu Teil A hinzufügen.
3. 3 Minuten lang kontinuierlich mischen, bis eine gleichmäßige Mischung erreicht ist.
4. Falls erforderlich, fügen Sie nach und nach die erforderliche Menge an Booster hinzu.
5. Wenn zusätzliche Materialien hinzugefügt wurden, mischen Sie weitere 2 Minuten, bis eine gleichmäßige Mischung erreicht ist.
6. Um ein gründliches Mischen zu gewährleisten, schützen Sie die Materialien in einen anderen Behälter und mischen Sie sie erneut, um eine glatte und gleichmäßige Mischung zu erhalten.

VERARBEITUNG

Keine Anwendung auf aufsteigender Feuchtigkeit

Nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit auftragen.

Vor Feuchtigkeit schützen

Nach dem Auftragen ist das Produkt mindestens 24 Stunden lang vor Feuchtigkeit, Kondensation und direktem Wasserkontakt zu schützen.

Heizen

Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

Poren

Ausschliesslich bei gleichbleibenden oder fallenden Temperaturen zu arbeiten. Steigende Temperaturen führen zu Blasenbildung durch aufsteigende Luft. Sind Poren nach der Grundierung vorhanden müssen diese vor der weiteren Beschichtung geschlossen werden,

1. Oberfläche leicht anschleifen
2. Porenverschluss mit Sikafloor®-1590 plus ca. 3 % Sika® Stellmittel T.

ROLLAPPLIKATION

Gießen Sie das gemischte Produkt auf den Untergrund.

Hinweis: Der Verbrauch ist in den Anwendungsinformationen angegeben.

Die Oberfläche mit einer kurzflorigen Walze gleichmäßig verteilen und im Kreuzgang nachrollen.

Hinweis: Für ein nahtloses Finish immer "nass ind nass" während des Auftragens arbeiten.

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Werkzeuge und 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 entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2650

Oktober 2022, Version 03.01

020811020020000263

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2650

Oktober 2022, Version 03.01
020811020020000263

Sikafloor-2650-de-AT-(10-2022)-3-1.pdf

