

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Zementgebundener, epoxyvergüteter Flächenspachtel



PRODUKTBESCHREIBUNG

Dekorativer, zementgebundener, epoxyvergüteter, 3-komponentiger Flächenspachtel für strukturierte Boden- und Wandbeschichtungen.

ANWENDUNG

- Dekorativer Flächenspachtel
- Für vertikale oder horizontale Oberflächen
- Für Neubau und Sanierungen
- Auf Beton und Mörtel

VORTEILE

- Zementgebunden und Epoxidharzvergütet
- Lösemittelfrei
- Einfach zu verarbeiten
- Jede Fläche ist ein Unikat

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Brandklasse A2_{fl}-s1 in Übereinstimmung mit EN 13501-1 - Prüfbericht Nr. KB-Hoch-160274-3 (nur für Aufbau gemäss Prüfzertifikat)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz, Zement	
Lieferform	Komp. A:	1.14 kg
	Komp. B:	2.86 kg
	Komp. C:	17.00 kg
	Komp. A + B + C:	21.00 kg
	Palette:	50 x 21 kg (1 050 kg)
	Hinweis: Komp. A + Komp. B entsprechen Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul.	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C.	
	Komp. A + B:	Trocken lagern. Vor Frost schützen.
	Komp. C:	Trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.
Aussehen/Farbton	Komp. A Harz:	Flüssig
	Komp. B Härter:	Flüssig
	Komp. C Füller:	Zuschlagstoff, Pulver

Pigmente

- Verwendung von wasserlöslichem Farbkonzentrat, z. B. Acomix von Akzo Nobel.
- SikaDecor® Color Pigment.
- Voreingefärbtes Farbsystem erhältlich bei Bosshard + Co. AG, Ifangstrasse 97, 8153 Rümlang.

Dichte	Komp. A:	~ 1.05 kg/l (+20 °C)
	Komp. B:	~ 1.03 kg/l (+20 °C)
	Komp. C:	~ 1.30 kg/l (+20 °C)
	Komp. A + B + C:	~ 2.00 kg/l (+20 °C)

Wasseraufnahme	~ 0.07 kg/(m ² * h ^{0.5})	(SN EN 1062-3)
-----------------------	--	----------------

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	> 2.5 N/mm ²	(28 Tage, +20 °C) (Betonbruch)	(SN EN 1542)
--------------------------	-------------------------	-----------------------------------	--------------

Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α:	~ 17 * 10 ⁻⁶ /K	(SN EN 1770)
	(Im Temperaturbereich zwischen -20 °C und +60 °C.)		

Gebrauchstemperatur	Trockene Hitze, konstante Belastung:	Min. +10 °C, max. +40 °C
----------------------------	--------------------------------------	--------------------------

Wasserdampfdiffusions-Widerstand	μH ₂ O:	~ 300	(SN ISO 7783-2)
---	--------------------	-------	-----------------

Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d :	~ 0.25 m	(SN ISO 7783-2)
--	------------------	----------	-----------------

Kohlendioxiddiffusions-Widerstand	μCO ₂ :	~ 7 000	(SN EN 1062-6)
--	--------------------	---------	----------------

Frost-Tausalzbeständigkeit	Hoch	(Methode BEI gemäss D-R)
-----------------------------------	------	--------------------------

Karbonatisierungswiderstand	R:	~ 7 m/mm	(SN EN 1062-6)
------------------------------------	----	----------	----------------

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sika® DecoWall EpoCem® (Wandbeschichtung)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-701	~ 0.40 kg/m ²
Netzeinbettung:	Sikafloor®-701 mit Glasgewebe Typ 270	~ 0.80 kg/m ³
Haftbrücke:	Sikafloor®-701, Abstreuerung mit Sika® Quarzsand 0.1-0.6 mm	~ 0.40 kg/m ²
1. Basisschicht:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1.30 - 1.80 kg/m ²
Zwischen-Grundierung:	Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul Die nächste Schicht auf die noch leicht klebrige Zwischengrundierung applizieren.	~ 0.07 kg/m ²
2. Basisschicht:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0.50 - 1.20 kg/m ²
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m ²

Die Menge der Komp. C von Sikagard®-750 Deco EpoCem® kann für die 1. und 2. Schicht um maximal 1 kg reduziert oder erhöht werden.

Sikafloor® EpoCem® HS-75 Deco (Bodenbeschichtung)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-701, Sikafloor®-155 W N oder Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul ¹	0.30 - 0.50 kg/m ²
Abstreuerung:	Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	3.00 - 4.00 kg/m ²
1. Basisschicht:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1.30 - 2.00 kg/m ²
Zwischen-Grundierung:	Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul Die nächste Schicht auf die noch leicht klebrige Zwischengrundierung applizieren.	~ 0.07 kg/m ²
2. Basisschicht:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0.60 - 2.30 kg/m ²
Versiegelung (Innen):	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m ²
Versiegelung (Aussen):	Sikafloor®-410	1 - 2 * ~ 0.10 kg/m ²

1. Wird Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul verwendet ist keine Abstreuerung möglich. Verbrauch siehe entsprechendes Produktdatenblatt.

Die Menge der Komp. C von Sikagard®-750 Deco EpoCem® kann für die 1. und 2. Schicht um maximal 1 kg reduziert oder erhöht werden.

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenraugigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B : C:	1.14 : 2.86 : 15.9 - 17.0 kg 1 : 2.5 : 13.9 - 14.9 (Gew.-Teile)
-----------------	------------------	--

Bei der Verwendung von Acomix-Farbpasten darf pro 21 kg Fertigmischung maximal 0.2 kg Pigmentpaste verwendet werden.

Bei der Verwendung von SikaDecor® Color Pigment 1 Flasche (500 ml) pro 21 kg Fertigmischung zugeben.

Bei der Verwendung des Farbpaste von Bosshard + Co. AG sind die Angaben des Lieferanten zu beachten.

Bei der Verwendung anderer Pigmente sind Vorversuche nötig. Eine Musterfläche ist zu applizieren und die mechanischen Festigkeiten sind zu überprüfen.

Verbrauch	~ 2.0 kg/m ² /mm	
Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	~ 40 Minuten
	+20 °C	~ 20 Minuten
	+30 °C	~ 10 Minuten

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen Sikagard®-750 Deco EpoCem® oder Sikafloor®-302 W+ auf Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	~ 60 Stunden	7 Tage
+20 °C	~ 15 Stunden	4 Tage
+30 °C	~ 8 Stunden	2 Tage

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.

WEITERE HINWEISE

In geschlossenen Räumen für gute Durchlüftung sorgen, um überschüssige Feuchtigkeit abzuleiten.

Frisch appliziertes Sikagard®-750 Deco EpoCem® muss für mindestens 24 Stunden vor Feuchtigkeit, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Das unsachgemässe Behandeln von Rissen kann die Lebensdauer beeinträchtigen und zu erneuter Rissbildung führen.

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

Struktur und endgültiges Aussehen des Aufbaus wird durch den Verarbeiter vorgegeben. Es wird in jedem Fall empfohlen Musterflächen vor Ort zu erstellen.

Bei hellen Farben kann beim Spachteln durch den Kellenabrieb (Metallabrieb) eine wolkige Oberfläche resultieren. Es wird deshalb bei hellen Farben die Verwendung von nichtmetallischen Werkzeugen empfohlen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Sika® DecoWall EpoCem® (Wandbeschichtung)

Siehe Verarbeitungsrichtlinie "Sika® DecoWall Systeme".

Sikagard®-750 Deco EpoCem® als Bodenbeschichtung

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 Sikafloor®, 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

Pigmente der Komp. B zugeben. Falls vorhanden sind die Hinweise des Pigmentlieferanten zu befolgen.

Komp. A gut aufschütteln. Anschliessend Komp. A zu Komp. B geben und für 30 Sekunden gut schütteln oder mischen.

Die Mischung in ein sauberes Gefäss füllen und unter laufendem Rührwerk die Komp. C langsam begeben und für mindestens 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Eine längere Mischzeit ergibt eine bessere Verarbeitbarkeit.

Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

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

APPLIKATION

Sikagard®-750 Deco EpoCem® auf die Grundierung aufbringen und in mehreren Arbeitsschritten die gewünschte Struktur ausbilden. Verarbeitung von Hand mit Kelle und Traufel.

Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul als Zwischen-Grundierung verwenden und die nachfolgende Schicht auf das ausgehärtete aber noch leicht klebrige Material applizieren.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser 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.

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt

Sikagard®-750 Deco EpoCem®
Mai 2023, Version 05.01
020302050070000003

Sikagard-750DecoEpoCem-de-CH-(05-2023)-5-1.pdf