

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® EpoCem® Modul

Grundierung auf Basis einer Epoxidharzdispersion

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, lösemittelfreie Epoxidharzdispersion.
Als Grundierung für Sikafloor®-81 EpoCem® und Sikafloor®-82 EpoCem® bei normal saugenden Untergründen sowie als Bindemittel für alle EpoCem® Systeme.

ANWENDUNG

Sikafloor® EpoCem® Modul soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Als Grundierung auf zementgebundenen Untergründen für die nachfolgende Beschichtung mit Sikafloor®-81 EpoCem® oder Sikafloor®-82 EpoCem®.

VORTEILE

- Einfache und schnelle Applikation
- Gut geeignet für normal saugende Untergründe
- Wässrig und geruchslos
- Gut geeignet für feuchte und junge Betonuntergründe

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------------|
| Chemische Basis | Wässrige Epoxidharzdispersion | | | |
| Lieferform | Fertigmischungen | | | |
| | Komp. A: | 1.14 kg | 11.4 kg | 57 kg Fass |
| | Komp. B: | 2.86 kg | 28.6 kg | 143 kg Fass |
| | Komp. A + B: | 4.00 kg | 40.0 kg | 200 kg Fass |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum | | | |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. | | | |
| Aussehen/Farbtone | Komp. A: | Weisse Flüssigkeit | | |
| | Komp. B: | Farblose Flüssigkeit | | |
| Dichte | Komp. A: | ~ 1.10 kg/l (+27 °C) | | |
| | Komp. B: | ~ 1.04 kg/l (+27 °C) | | |
| | Komp. A + B: | ~ 1.05 kg/l (+27 °C) | | |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | |
|--------------------------|-------------------------|------------|
| Haftzugfestigkeit | > 1.5 N/mm ² | (ISO 4624) |
|--------------------------|-------------------------|------------|

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| Mischverhältnis | Komp. A : B: | 1.18 : 2.86 (Gew.-Teile) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|---------|--------------|-----------|--------------|--------|--------------|------------|--------|----------|--|--|
| Verbrauch | ~ 0.2 - 0.3 kg/m ² , je nach Untergrund und Saugfähigkeit | | | | | | | | | | | | | |
| | Für stark saugende oder poröse Untergründe Sikafloor®-155 WN verwenden. | | | | | | | | | | | | | |
| | Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc. | | | | | | | | | | | | | |
| Lufttemperatur | Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden. | | | | | | | | | | | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Max. 80 % | | | | | | | | | | | | | |
| Taupunkt | Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. | | | | | | | | | | | | | |
| Untergrundtemperatur | Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden. | | | | | | | | | | | | | |
| Untergrundfeuchtigkeit | Kann auf junge und mattfeuchte zementgebundene Untergründe appliziert werden. | | | | | | | | | | | | | |
| Topfzeit | <table border="1"><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Zeit</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 60 Minuten</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 45 Minuten</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 25 Minuten</td></tr></tbody></table> | Temperatur | Zeit | +10 °C | ~ 60 Minuten | +20 °C | ~ 45 Minuten | +30 °C | ~ 25 Minuten | | | | | |
| Temperatur | Zeit | | | | | | | | | | | | | |
| +10 °C | ~ 60 Minuten | | | | | | | | | | | | | |
| +20 °C | ~ 45 Minuten | | | | | | | | | | | | | |
| +30 °C | ~ 25 Minuten | | | | | | | | | | | | | |
| | Wichtig: Ende der Topfzeit nicht erkennbar! | | | | | | | | | | | | | |
| Aushärtezeit | <table border="1"><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Begehrbar</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 12 Stunden</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 6 Stunden</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 4 Stunden</td></tr></tbody></table> | Untergrundtemperatur | Begehrbar | +10 °C | ~ 12 Stunden | +20 °C | ~ 6 Stunden | +30 °C | ~ 4 Stunden | | | | | |
| Untergrundtemperatur | Begehrbar | | | | | | | | | | | | | |
| +10 °C | ~ 12 Stunden | | | | | | | | | | | | | |
| +20 °C | ~ 6 Stunden | | | | | | | | | | | | | |
| +30 °C | ~ 4 Stunden | | | | | | | | | | | | | |
| | Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit | | | | | | | | | | | | | |
| Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen | Sikafloor®-81 EpoCem® oder Sikafloor®-82 EpoCem® auf Sikafloor® EpoCem® Modul | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>4 Stunden</td><td>24 Stunden</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>2 Stunden</td><td>12 Stunden</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>1 Stunde</td><td></td></tr></tbody></table> | Untergrundtemperatur | Minimum | Maximum | +10 °C | 4 Stunden | 24 Stunden | +20 °C | 2 Stunden | 12 Stunden | +30 °C | 1 Stunde | | |
| Untergrundtemperatur | Minimum | Maximum | | | | | | | | | | | | |
| +10 °C | 4 Stunden | 24 Stunden | | | | | | | | | | | | |
| +20 °C | 2 Stunden | 12 Stunden | | | | | | | | | | | | |
| +30 °C | 1 Stunde | | | | | | | | | | | | | |

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Darf auf keinen Fall mit Wasser verdünnt werden.

Als Grundierung für Sikafloor®-81 EpoCem®, nur falls dieser mit Quarzsand abgestreut oder mit Fließbelag überschichtet wird, ansonsten Sikafloor®-155 WN verwenden.

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, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund kann mattfeucht sein, darf aber kein stehendes Wasser (Pfützen) aufweisen und muss fett- und ölfrei sein sowie keine Zementhaut oder losen Teile aufweisen.

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

Komp. A (weisse Flüssigkeit) vor dem Dosieren oder vor Gebrauch gut schütteln und dann zu Komp. B gießen. Bei Fassabfüllung Material vor Entnahme kurz aufrühren. Diese Mischung während mindestens 30 Sekunden intensiv schütteln oder mit elektrischem Rührwerk mischen.

APPLIKATION

Mit Roller oder Bürste gleichmässig auftragen. Pfützenbildung unbedingt vermeiden.

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

Sikafloor® EpoCem® Modul
April 2023, Version 02.02
020814010010000001

SikafloorEpoCemModul-de-CH-(04-2023)-2-2.pdf