

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® Proseal-15 CZ

Versiegelung, Verfestigung und Staubschutz auf Acrylbasis für Betonoberflächen

BESCHREIBUNG

Sikafloor® Proseal-15 CZ ist ein acrylharzbasiertes, 1-komponentiges, lösemittelhaltiges, transparentes Nachbehandlungsmittel für Frischbeton und Vergüten von altem Beton auf frei bewitterten Flächen.

ANWENDUNG

Sikafloor® Proseal-15 CZ Schafft eine dauerhafte, verschleißfeste und staubfreie Oberfläche auf bestehenden, alten oder frisch verlegten Betonböden oder -konstruktionen. Das Produkt wurde speziell für Betonplatten entwickelt, die mit der Dry-Shake-Technologie behandelt wurden.

Sikafloor® Proseal-15 CZ ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt:

- als Nachbehandlung und Versiegelung von frischen Betonflächen
- als Verdunstungsschutz zur Verhinderung zu rascher Austrocknung der Betonoberfläche (ungeregelt)
- zur Staubbindung und Erhöhung des Abrasionswiderstandes von bestehenden Betonböden
- für Außen- und Innenanwendung wie Lagerhallen, Produktionsstätten, Montagehallen (nicht für Wohn- und Aufenthaltsräume geeignet)

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Exzellentes Feuchtigkeitsrückhaltevermögen
- Gute Staubbindung Kombination aus effektiver Nachbehandlung und Versiegelung
- Verbesserung des Abrasionswiderstandes
- Schnell trocknend
- Gute Haftung auf altem und neuem Beton
- Einfache Anwendung durch Rollen oder Spritzen

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	lösemittelhaltiges, klares Acrylharz	
Lieferform	15 l Gebinde	
Aussehen/Farbtone	Transparente, leicht gelbliche Lösung.	
Lagerfähigkeit	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar.	
Lagerbedingungen	Bei trockenen Temperaturen zwischen -10°C und +35°C lagern.	
Dichte	900 ± 20 kg/m ³	EN ISO 2811-1
Feststoffanteil	ca. 15 %	EN ISO 3251
VOC-Gehalt	≤750 g/l	

ANWENDUNGSGESAMTINFORMATIONEN

Materialverbrauch	5,0 bis 10,0 m²/l 0,05 - 0,10 l/m² bei Sprühapplikation 0,10 to 0,20 l/m² / Arbeitsgang beim Rollapplikation Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zu- gaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Material- verlust, etc															
Lufttemperatur	Sikafloor® Proseal-15 CZ kann in einem großen Temperaturbereich von -10 °C bis +45 °C angewendet werden. Bei Anwendung an den Temperatur- grenzen ist mit einer deutlichen Verlängerung/Verkürzung der Trocknungs- zeit zu rechnen.															
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 80 %															
Taupunkt	Vorsicht vor Kondensation! Der Untergrund und der nicht ausgehärtete Boden müssen mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um das Risiko von Kondensation oder Ausblühungen auf der Bodenbeschichtung zu ver- ringern.															
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Vorherige Anstriche vor dem Auftragen zusätzlicher Schichten klebfrei aus- härten lassen <table><tr><td><u>Untergrundtemperatur</u></td><td><u>+10°C</u></td><td><u>+20°C</u></td><td><u>+30°C</u></td></tr><tr><td><u>Zeit</u></td><td>60 - 90 Minuten</td><td>30 - 45 Minuten</td><td>20 - 30 Minuten</td></tr></table> Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbe- sondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit und aufgetragener Menge beeinflusst.				<u>Untergrundtemperatur</u>	<u>+10°C</u>	<u>+20°C</u>	<u>+30°C</u>	<u>Zeit</u>	60 - 90 Minuten	30 - 45 Minuten	20 - 30 Minuten				
<u>Untergrundtemperatur</u>	<u>+10°C</u>	<u>+20°C</u>	<u>+30°C</u>													
<u>Zeit</u>	60 - 90 Minuten	30 - 45 Minuten	20 - 30 Minuten													
Wartezeit bis zur Nutzung	<table><tr><td><u>Untergrundtemperatur</u></td><td><u>+10°C</u></td><td><u>+20°C</u></td><td><u>+30°C</u></td></tr><tr><td><u>begebar</u></td><td>4-5 Stunden</td><td>2-3 Stunden</td><td>1-2 Stunden</td></tr><tr><td><u>Vollständig ausgehärtet</u></td><td>ca. 30 Stunden</td><td>ca. 24 Stunden</td><td>ca. 18 Stunden</td></tr></table> Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbe- sondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.				<u>Untergrundtemperatur</u>	<u>+10°C</u>	<u>+20°C</u>	<u>+30°C</u>	<u>begebar</u>	4-5 Stunden	2-3 Stunden	1-2 Stunden	<u>Vollständig ausgehärtet</u>	ca. 30 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 18 Stunden
<u>Untergrundtemperatur</u>	<u>+10°C</u>	<u>+20°C</u>	<u>+30°C</u>													
<u>begebar</u>	4-5 Stunden	2-3 Stunden	1-2 Stunden													
<u>Vollständig ausgehärtet</u>	ca. 30 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 18 Stunden													

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 HINWEISE

- Bei tiefen Temperaturen (unter +10°C) kann Sikafloor® Proseal-15 CZ eindicken und dadurch die Sprühbarkeit verschlechtern.
- Keine Sprühgeräte verwenden, mit welchen Silikone, Schalöle o.ä. verarbeitet worden sind.
- Nicht mit anderen Nachbehandlungsmitteln mischen.
- Nur mit sauberer Sprühgeräte arbeiten und - falls vorhanden - Altbeschichtungen vor dem Aufbringen von Sikafloor® Proseal-15 CZ entfernen.
- Sikafloor® Proseal-15 CZ erhöht die Abriebfestigkeit von C25 Beton, wird jedoch durch Umwelt- und/oder Verkehrsbelastung je nach Art und Umfang der Belastung kontinuierlich abgenutzt.

Im Falle einer Überbeschichtung muss eine Versuchsfläche angelegt werden. Ggf muss Sikafloor® Proseal-15 CZ mechanisch entfernt werden (diamantschleifen, kugelstrahlen,...)

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.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / h Type sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 750 g/Liter (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor® ProSeal-22 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 750 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Frischer Beton:

Die Oberfläche muss fertig geglättet, frei von stehendem Wasser sein und eine ausreichende Saugfähigkeit und Festigkeit aufweisen. Nach der Nachbearbeitung auf den noch mattfeuchten Beton applizieren. Eingestreute Betonböden direkt nach dem letzten Abglätten applizieren.

Ausgehärteter / alter Beton:

Die Oberfläche muss eben, offen strukturiert, sauber, frei von Zementhaut, Oberflächenwasser, Öl, Fett, Beschichtungen, losen oder absandenden Teilen und Oberflächenverunreinigungen bzw. frostfrei sein. Die Oberfläche muss eine ausreichende Saugfähigkeit aufweisen.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

Untergrundvorbereitung

Frischer Beton: Die Oberfläche mittels geeigneten Glättverfahren vorbereiten.

Ausgehärteter / alter Beton: Der Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z.B. durch Schleifen, Strahlen usw.. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden.

MISCHEN

Sikafloor® Proseal-15 CZ wird gebrauchsfertig geliefert. Vor der Verarbeitung 2 Minuten gründlich aufrühren, am besten mit einem elektrischen Rührwerk bei 200 - 300 UpM

VERARBEITUNG

Bei frischem Beton unmittelbar nach dem Glättvorgang auftragen. Mit einer Niederdrucksprühgerät in einem gleichmäßigen Film auftragen. Die Eignung der Sprühgerätes, im speziellen der Dichtungen ist im Vorfeld zu überprüfen. Auf vorhandenem Beton sorgt Sikafloor® Proseal-15 CZ für zusätzliche Oberflächenhärtung und Staubreduzierung. In der Regel ist eine Schicht für beide Arten von behandeltem Beton ausreichend. Eine ungleichmäßige Anwendung auf frischem Beton kann zu Verfärbungen der Betonoberfläche während des Aushärtung führen. Zusätzliche Schichten auf Epoxid-, Vinyl-, Acryl- oder Alkydbasis haften in der Regel gut auf mit Sikafloor® Proseal-15 CZ behandeltem Beton. Trotzdem wird empfohlen, die Verträglichkeit auf einer kleinen Testfläche zu prüfen.

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® Proseal-15 CZ

November 2025, Version 02.01

020815110020242714

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 erfolversprechenden 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.

SikafloorProseal-15CZ-de-DE-(11-2025)-2-1.pdf