

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® ProSeal W

Nachbehandlung und Versiegelung für Betonflächen, wasserbasierend

BESCHREIBUNG

Sikafloor® ProSeal W ist eine 1-komponentige, transparente Nachbehandlung und Versiegelung auf wässriger Dispersionsbasis für frischen und alten Beton.

ANWENDUNG

Sikafloor® ProSeal W ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- als Verdunstungsschutz von frischen, monolithischen Betonplatten und Estrichen
- als Frühimprägnierung
- Nachbehandlung und Versiegelung für Sikafloor® Hartstoff-Einstreuungen
- Staubreduktion und Verbesserung der Abriebbeständigkeit bestehender Betonoberflächen
- für Innen- und Außenanwendung geeignet

VORTEILE

- wässrige Dispersionsbasis
- lösemittelfrei
- speziell für Innenanwendung, wenn lösemittelhaltige Produkte aufgrund von EHS-Bestimmungen nicht eingesetzt werden können
- Staubreduktion für neue und alte Betonoberflächen
- effektive Nachbehandlung und Versiegelung in einem
- nahezu Vergilbungsfrei
- einfache Verarbeitung mittels Roller oder Sprühgerät

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	wasserbasierende Acryldispersion
Lieferform	25 Liter Gebinde 200 Liter Faß
Aussehen/Farbe	weiße Flüssigkeit, transparent nach Aushärtung
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Vor Frost schützen.
Dichte	~ 1,0 kg/Liter (bei +20°C)
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 16 %

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	1 - 2 Arbeitsgänge			
Verbrauch	0,1 - 0,2 Liter/m ² /Arbeitsgang Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.			
Ergiebigkeit	5 - 10 m ² /Liter/Arbeitsgang Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.			
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %			
Taupunkt	Vor Betaung schützen! Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und Oberflächenstörungen zu reduzieren.			
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Aushärtezeit	Untergrund- temperatur	+10°C	+20°C	+30°C
	begehrbar nach	~ 16 Stunden	~ 8 Stunden	~ 6 Stunden
	vollständig ausge- härte nach	~ 24 Stunden	~ 20 Stunden	~ 16 Stunden
	Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Vorherige Arbeitsgänge müssen klebefrei ausgehärtet sein.			
	Untergrundtemperatur	+10°C	+20°C	+30°C
	Zeit	~ 90 Minuten	~ 45 Minuten	~ 40 Minuten
	Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergrundbeschaffenheit:

Frischer Beton:

Die Oberfläche muss fertig geglättet, frei von stehendem Wasser sein, eine ausreichende Saugfähigkeit und Festigkeit aufweisen.

Ausgehärteter / alter Beton:

Die Oberfläche muss eben, offen strukturiert, sauber, frei von Frost, Zementhaut, Oberflächenwasser, Öl, Fett, Beschichtungen, losen oder absandenden Teilen und Oberflächenverunreinigungen sein. Die Oberfläche muss eine ausreichende Saugfähigkeit aufweisen. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

Untergrundvorbereitung:

Frischer Beton:

Durch geeignete Glättverfahren vorbereitet.

Ausgehärteter / alter Beton:

Der Untergrund muß durch geeignete mechanische Vorbereitungstechniken, wie Hochdruckwasserstrahlen oder ähnliches, vorbereitet werden. Staub, lose und absandende Teile müssen vollständig von der Oberfläche entfernt werden, bevor Sikafloor® ProSeal W aufgetragen wird

MISCHEN

Sikafloor® ProSeal W wird gebrauchsfertig geliefert. Vor Verwendung 2 Minuten gründlich aufrühren, am besten mittels elektrischem Rührgerät bei ~ 300 rpm.

VERARBEITUNG

Auf frischem Beton unverzüglich nach dem letzten Glättvorgang in einem geschlossenen Film aufsprühen. Applikation auch mittels Pinsel oder Roller möglich. Bei hohen ästhetischen oder mechanischen Anforderungen wird der Auftrag einer zweiten Schicht empfohlen. Vor dem Auftrag der zweiten Schicht muss jedoch die erste Schicht klebfrei ausgehärtet sein.

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte und Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte sind Verschüttungen umgehend zu entfernen. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen. Das Reinigungskonzept ist vom jeweiligen Reinigungsunternehmen auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen.

WICHTIGE HINWEISE

- Bei Anwendung bei Temperaturen über +25°C Sikafloor® ProSeal W vorgängig kühl lagern.
- Bei Anwendung bei Temperaturen unter +10°C kann Sikafloor® ProSeal W eindicken und die Sprühfähigkeit verringern.
- Keine Sprühgeräte verwenden, mit denen Silikone, Schalöle oä. eingefüllt wurden.
- Nicht mit anderen Sika® Nachbehandlungsmitteln mischen
- Sprühgeräte immer gründlich von allen Rückständen reinigen.
- Sikafloor® ProSeal W muss mechanisch entfernt werden, sofern der Beton beschichtet wird.
- Sikafloor® ProSeal W erhöht die Abriebfestigkeit von C25 Beton, wird jedoch durch Umwelt- und Verkehrsbelastung je nach Art und Umfang der Belastung kontinuierlich abgenutzt.
- Nicht als Nachbehandlungsmittel bei metallischen Einstreumaterialien verwenden (Anrosten!)
- Nicht zur Außenanwendung auf weißem Beton verwenden.
- Nicht auf kaum oder nicht saugenden Untergründen auftragen.

MESSWERTE

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

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.

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

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / i Type wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor® ProSeal W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® ProSeal W
Juni 2017, Version 01.01
020815110010000008

SikafloorProSealW-de-AT-(06-2017)-1-1.pdf