

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaScreed® P-24

Schnellestrichzement für belegereife Estriche nach 24 Stunden



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Schnellestrichzement für die Herstellung von schwundarmen sowie schnell nutz- und belegbaren Zementstrichen mit Belegereifen zwischen 24 und 72 Stunden.

### ANWENDUNG

- Geeignet für beheizte und nicht beheizte Estriche auf Trennlage, Dämmlage und im Verbund im Innenbereich.
- Besonders empfohlen bei rascher Belegung mit Platten und Steinen durch minimiertes Schwundverhalten.

### VORTEILE

- Vollständige kristalline Wasserbindung
- Extrem schwundarm, für umgehende Belegung auch mit starren Belägen
- Rasch begehbar (nach ca. 5 Stunden, +20 °C) für alle Beläge
- Belegereife nach 24 Stunden für alle Beläge
- Mindestens 100 Minuten Verarbeitungszeit (+20 °C)

### UMWELTINFORMATIONEN

- eco-bau Bewertungsbestätigung: Schnellestrichzement, verletzt keine Ausschlusskriterien für MINER-GIE-ECO, ECO-BKP 281
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, 4447/20.01.00, 13.05.2013

### PRÜFZEUGNISSE

Feuerklasse A1, getestet am MA 39, Bericht VFA 2009- 1114.2, November 2011

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Ternäres Spezialbindemittel Auf keinen Fall mit anderen Bindemitteln mischen!	
<b>Lieferform</b>	Sack:	25 kg
	Palette:	40 x 25 kg (1 000 kg)
<b>Aussehen/Farbton</b>	Bräunlich-grau	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebilde: 9 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebilde sind sofort zu verschliessen.	
<b>Schüttdichte</b>	~ 0.9 kg/l	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	<u>Festigkeitsentwicklung:</u>	<u>CT-C20-F4 nach 24 Stunden</u>
	<u>Endfestigkeit:</u>	<u>Min. CT-C30-F5</u>

Die Angaben beziehen sich auf das vorgegebene Mischverhältnis und variieren je nach Sandqualität.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	<b>Handelsübliche Estrichpumpen (220 l)</b>	
	<u>SikaScreed® P-24:</u>	<u>50 kg (2 Säcke)</u>
	<u>Estrichsand (0 - 8 mm):</u>	<u>~ 250 kg = 33 Schaufeln</u>
	<u>Gesamtwasser (Sandfeuchte ist zu berücksichtigen):</u>	<u>22 l</u>
	<u>W/Z-Wert:</u>	<u>Max. 0.45</u>

### Hinweis

Eine handelsübliche Estrichpumpe fasst ca. 320 kg und darf bei 2 Säcken SikaScreed® P-24 nur zu 75 % befüllt werden (alternativ 2.5 Säcke SikaScreed® P-24 und volle Befüllung des Mixers).

<b>Verbrauch</b>	~ 350 kg/m <sup>3</sup> Estrichmörtel (bei 90 mm Schichtdicke)	
<b>Schichtdicke</b>	25 - 90 mm	
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +0 °C, max. +30 °C	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C	
<b>Topfzeit</b>	~ 100 Minuten	(+20 °C)
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	<u>Begehbar:</u>	<u>~ 5 Stunden</u>
	<u>Belegbar:</u>	<u>~ 24 Stunden mit allen Belägen</u>

Die Belegereife wird bei Einhaltung des angegebenen Mischverhältnisses bei +20 °C nach 24 Stunden erreicht. Zur Bestimmung der Belegereife ist eine CM-Messung durchzuführen.

### Belegereife

<u>24 Stunden, +20 °C:</u>	<u>&lt; 2.2 CM-%</u>
<u>24 Stunden, +10 °C:</u>	<u>&lt; 2.5 CM-%</u>
<u>48 Stunden, +20 °C:</u>	<u>&lt; 2.0 CM-%</u>
<u>72 Stunden, +20 °C:</u>	<u>&lt; 1.7 CM-%</u>

Der belegereife Estrich ist umgehend zu belegen, um eine Rückfeuchtung durch Baufeuchte und Taupunktunterschreitung zu vermeiden.

Bei Verbundkonstruktionen ist die Austrocknung des Untergrundes abzuwarten.

Bei Heizestrichen kann das Aufheizen nach 2 Tagen (bei +20 °C Raum- und Materialtemperatur) mit +25 °C Vorlauftemperatur starten. Die Vorlauftemperatur kann nach weiteren 3 Tagen auf die Maximaltemperatur angehoben werden. Nach weiteren 3 Tagen Maximaltemperatur die Vorlauftemperatur absenken und bei mindestens +15 °C umgehend belegen.

Zugluft ist während des Belegereifheizens zu vermeiden.

Estriche mit SikaScreed® P-24 sind bis +50 °C thermisch belastbar.

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Den Untergrund vorher mit sauberem Wasser vornässen (kein stehendes Wasser).

Zum Zeitpunkt der Hartbetonarbeiten sollte der Konstruktionsbeton rau, wassergesättigt, sauber und mattfeucht sein.

## Verbundestrich

Als Haftschrämme ist SikaScreed®-10 BB zu verwenden. Diese wird im Nass-in-Nass-Verfahren zusammen mit dem Verbundestrich eingebaut. Es ist darauf zu achten, dass die Haftschrämme nicht zu weit vorgelegt wird (< 2 m) und nicht vor Belegung mit dem SikaScreed® P-24 abtrocknet.

Schwimmende Estriche sind nach SIA 251:2008 zu dimensionieren.

## MISCHEN

SikaScreed® P-24 möglichst kühl lagern und kaltes Leitungswasser verwenden.

Die halbe Menge des feuchten Sandes in der Estrichpumpe bzw. im Zwangsmischer vorlegen, SikaScreed® P-24 und halbes Wasser zugeben und nach kurzer Vormischzeit restlichen Sand und Wasser bis zum Erreichen der geforderten Konsistenz zudosieren.

Die Mischzeit sollte mindestens 2 Minuten betragen.

## APPLIKATION

Die vorbereiteten Flächen dürfen nur so gross sein, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertiggestellt werden können.

Die Verarbeitung des erdfuchten bis steifplastischen Estrichmörtels erfolgt mittels Rechen, Latte und Tellerglätter.

## GERÄTEREINIGUNG

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

Sika Schweiz AG

## WEITERE HINWEISE

Den abbindenden Estrichmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.



Produktdatenblatt

SikaScreed® P-24

Oktober 2018, Version 01.03

020815020010000035

Bewegungs- und Anschlussfugen müssen vom Untergrund übernommen werden.

Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 65 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

## MESSWERTE

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

## 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.

## 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, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## 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.

SikaScreedP-24-de-CH-(10-2018)-1-3.pdf