

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed® P-24

Schnellhärtendes ternäres Zementbindemittel für Estriche

BESCHREIBUNG

SikaScreed® P-24 ist ein Bindemittel für die Herstellung von schwundarmen, schnell nutz- und belegbaren Zementestrichen.

ANWENDUNG

- geeignet für beheizte und nicht beheizte Estriche auf Trennlage, Dämmlage und im Verbund im Innenbereich mit einer Begehbarkeit nach 5 Stunden und einer Belegreife nach 24 Stunden für alle Beläge

VORTEILE

- Vollständige kristalline Wasserbindung
- Extrem schwundarm für die umgehende Belegung auch mit starren Belägen
- Rasch begehbar – nach ~ 5 Stunden bei +20 °C
- Belegreife nach 24 Stunden für alle Beläge
- Mind. 100 Minuten Verarbeitungszeit bei +20 °C

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1PLUS, geprüft von Eurofins, Bericht G22338B_03 und G22338B_04

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Brandklasse A1, geprüft von MA 39, Bericht VFA 2009-1114.2, November 2011

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Ternäres Spezialbindemittel Auf keinen Fall mit anderen Bindemitteln mischen!
Lieferform	25 kg Säcke, 40 Säcke je Palette
Haltbarkeit	9 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschließen.
Aussehen/Farbe	bräunlich-grau
Schüttdichte	~ 0,9 kg/Liter

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	Die Festigkeitsentwicklung entspricht CT-C20-F4 nach 24 Stunden. Endfestigkeit: CT-C40-F6 Die Angaben beziehen sich auf das angegebene Mischungsverhältnis und variieren je nach Sandqualität.
------------------------	--

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Mischungsverhältnis für handelsübliche Estrichpumpen (220 Liter): 50 kg SikaScreed® P-24 (2 Säcke) 250 kg Estrichsand 0 - 8 mm (3/4 gefüllte Pumpe) = ~ 33 Schaufeln 22 Liter Gesamtwasser (Sandfeuchte ist zu berücksichtigen) w/c Wert 0,45 maximum Achtung: Eine übliche Estrichpumpe fasst ~ 320 kg Sand und ist daher mit 2 Sack SikaScreed® P-24 nur zu 75 % zu füllen.
Verbrauch	~ 350 kg/m ³ Estrichmörtel (bei 90 mm Schichtdicke)
Schichtdicke	für 25 mm bis zu 90 mm Estrichmörtel
Lufttemperatur	mindestens 0°C / maximal +30°C
Untergrundtemperatur	mindestens +5°C / maximal +30°C
Topfzeit	~ 100 Minuten bei +20°C Tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

Wartezeit/Überarbeitbarkeit	<u>begebar nach</u>	<u>~ 5 Stunden</u>
	<u>belegreif</u>	<u>~ 24 Stunden für alle Beläge*</u>

* sofern das vorgegebene Mischungsverhältnis eingehalten wurde, ist der Estrich nach 24 Stunden bei +20°C belegreif. Zur Bestimmung der Belegreife ist eine CM Messung durchzuführen.

<u>belegreif / Temperatur</u>	<u>CM Gehalt</u>
nach 24 Stunden / bei +20°C	< 2,2 CM %
nach 24 Stunden / bei +10°C	< 2,5 CM %
nach 48 Stunden / bei +20°C	< 2,0 CM %
nach 72 Stunden / bei +20°C	< 1,7 CM %

Die CM-Messung erfolgt mit einer Querschnittsprobe (50 g Einwaage) mit 2 Minuten Schütteln zu Beginn und 1 Minute Schütteln nach 5 Minuten. Der Wert wird nach 10 Minuten abgelesen. Der belegreife Estrich ist umgehend zu belegen, um eine Rückfeuchte 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 Belegreifheizens zu vermeiden. Estriche mit SikaScreed® P-24 sind bis +50°C thermisch belastbar.

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebracht SikaScreed® P-24 muss während der Aushärtung vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Regen und hohen Raumtemperaturen (> +25°C) geschützt werden.
- Konstruktions- und Bewegungsfugen müssen auch im Estrich fachgerecht ausgeführt werden.
- Alle technischen Werte sind bei +20°C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit angegeben. Tiefere Temperaturen erhöhen, höhere Temperaturen verringern die angegebenen Werte.

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Verbundestrich

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z.B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u.ä.) müssen entfernt und/oder aufgearbeitet werden.

Wird der Estrich im Verbund eingebaut, ist zuerst die Haftbrücke SikaScreed®-10 BB in den Untergrund einzubürsten und der Estrich nass in nass in die noch frische Haftbrücke einzuarbeiten.

Im Zweifelsfall Probeflächen anlegen.

Schwimmender Estrich

Die Estrichdicken sind entsprechend den jeweils gültigen Normen für erdfeuchte Zementestriche an die Dämmstoffkennwerte und die geforderten Belastungen anzupassen. Auf dem Dämmstoff wird generell eine Dampfbremse vor der Estrichverlegung empfohlen.

MISCHEN

SikaScreed® P-24 in der warmen Jahreszeit möglichst kühl lagern und kaltes Leitungswasser verwenden. Die halbe Menge des feuchten Sandes in der Estrichpumpe bzw. im Zwangsmischer vorlegen, SikaScreed® P-24 und halbe Menge Wasser zugeben und nach kurzer Vormischzeit restlichen Sand und Wasser bis zum Erreichen der geforderten Konsistenz zudosieren. Die Mischzeit sollte mindestens 2 Minuten betragen.

VERARBEITUNG

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

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

WERKZEUGREINIGUNG

Gefäße, Werkzeuge, Mischer usw. innerhalb der Verarbeitungszeit mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed® P-24

Dezember 2022, Version 01.03
020815020010000035

SikaScreedP-24-de-AT-(12-2022)-1-3.pdf

