

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed® P-24

Schnellhärtendes ternäres Zementbindemittel für schnell härtende 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 Begehrbarkeit nach 5 Stunden und einer Belegreife nach 24 Stunden für alle Beläge.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- vollständige kristalline Wasserbindung
- extrem schwundarm für die umgehende Belegung auch mit starren Belägen
- rasch begehbar – nach ca. 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

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Ternäres Spezialbindemittel Auf keinen Fall mit anderen Bindemitteln mischen!
Lieferform	25 kg Säcke, 40 Säcke je Palette
Aussehen/Farbson	bräunlich-grau
Lagerfähigkeit	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.
Schüttdichte	ca. 0,9 kg/Liter

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Die Festigkeitsentwicklung entspricht CT-C20-F4 nach 24 Stunden. Endfestigkeit: CT-C30-F5 Die Angaben beziehen sich auf das angegebene Mischungsverhältnis und variieren je nach Sandqualität.
-----------------	--

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Mischungsverhältnis für handelsübliche Estrichpumpen (220 Liter): 50 kg SikaScreed® P-24 (2 Säcke) 250 kg Estrichsand 0 - 8 mm (3/4 gefüllte Pumpe) = ca. 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.														
Materialverbrauch	ca. 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														
Verarbeitungszeit	ca. 100 Minuten bei +20°C Tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.														
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	<table border="1"><tr><td>begebar nach</td><td>ca. 5 Stunden</td></tr><tr><td>belegreif</td><td>ca. 24 Stunden für alle Beläge*</td></tr></table> <p>*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.</p> <table border="1"><thead><tr><th>belegreif / Temperatur</th><th>CM Gehalt</th></tr></thead><tbody><tr><td>nach 24 Stunden / bei +20°C</td><td>< 2,2 CM %</td></tr><tr><td>nach 24 Stunden / bei +10°C</td><td>< 2,5 CM %</td></tr><tr><td>nach 48 Stunden / bei +20°C</td><td><2,0 CM %</td></tr><tr><td>nach 72 Stunden / bei +20°C</td><td><1,7 CM %</td></tr></tbody></table> <p>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.</p>	begebar nach	ca. 5 Stunden	belegreif	ca. 24 Stunden für alle Beläge*	belegreif / Temperatur	CM Gehalt	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 %
begebar nach	ca. 5 Stunden														
belegreif	ca. 24 Stunden für alle Beläge*														
belegreif / Temperatur	CM Gehalt														
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 %														

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

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.

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. Im Zweifelsfall wird empfohlen für die entsprechende Anwendung eine Probefläche anzulegen.

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.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE 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.

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.

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed® P-24

Oktober 2020, Version 01.02

020815020010000035

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

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.

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 erfolgversprechenden 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.

Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-0
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed® P-24

Oktober 2020, Version 01.02
020815020010000035

SikaScreedP-24-de-DE-(10-2020)-1-2.pdf