

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Primer MR Fast

Wasserbasierende 2-komponentige Grundierung auf Epoxidharzbasis

BESCHREIBUNG

Sika® Primer MR Fast ist eine wässrige und lösemittelfreie, 2-komponentige, niedrigviskose Grundierung auf Epoxidharzbasis.

ANWENDUNG

Sika® Primer MR Fast wird in Verbindung mit den SikaBond® Parkettklebstoffen eingesetzt:

- Als Feuchtigkeitsbremse auf zementösen Untergründen mit erhöhter Restfeuchtigkeit bis zu 4% CM
- Zur Untergrundverfestigung auf Altuntergründen sowie kritischen zement- und calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Als Absperrgrundierung auf Gussasphaltestrichen und alten Klebstoffresten

VORTEILE

- 2-komponentig
- Wässriges Epoxid, geruchlos
- Lösemittelfrei
- Niedrigviskos
- Einfaches Anmischen ohne Werkzeug
- Schnelle Trocknung bei gleichzeitig langer Topfzeit
- Sehr gutes Eindringvermögen
- Sehr gute Absperrwirkung
- Zur Oberflächenverfestigung einsetzbar
- Einsetzbar auf Fußbodenheizung
- Kompatibel mit allen SikaBond® Reaktionsharzklebstoffen

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm
- LEED® EQc 4.2
- DER BLAUE ENGEL, RAL UZ 113

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Epoxidharzdispersion		
Lieferform	Komponente A:	2,8 kg Kunststoffkanister	
	Komponente B:	1,4 kg Kunststoffkanister	
	Komponenten A+B:	4,2 kg tragbare Kartonbox	
Farbe	Weiss, wird transparent, sobald es ausgehärtet ist		
Haltbarkeit	9 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Trockene Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.		
Dichte	Komponente A:	~1,10 kg/L	(ISO 2811-1)
	Komponente B:	~1,05 kg/L	
	Gemisch:	~1,10 kg/L	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 2 : 1 Gewichtsteile
Verbrauch	Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Calciumsulfatfließestrich 150-250 g/m ²
	Gussasphaltestrich 100 - 200 g/m ²
	Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.
Lufttemperatur	+18°C bis +30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Empfohlen: 40 bis 65 %, maximal erlaubt 75 %
Untergrundtemperatur	Während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Aushärtung von Sika® Primer MR Fast muss die Untergrundtemperatur $\geq +15^{\circ}\text{C}$ ohne Fußbodenheizung betragen. Bei Heizestrichen muss die Untergrundtemperatur zwischen $+18^{\circ}\text{C}$ und 22°C liegen.
Untergrundfeuchtigkeit	<p>Bei Verwendung als Feuchtigkeitsbremse und/oder Haftvermittler gelten folgende Grenzwerte zur Belegereife:</p> <p>Zulässige Untergrundfeuchtigkeit ohne Fußbodenheizung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ $<4,0\%$ CM für Zementestrich* ▪ $<0,5\%$ CM für Calciumsulfatestrich ▪ 3 - 12 % CM für Magnesiaestrich (abhängig vom organischen Anteil) <p>Zulässige Untergrundfeuchtigkeit mit Fußbodenheizung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ $<3,0\%$ CM für Zementestrich* ▪ $<0,3\%$ CM für Calciumsulfatestrich ▪ 3 - 12 % CM für Magnesiaestrich (abhängig vom organischen Anteil)

*) Bei Einsatz von Sika® Primer MR Fast als Feuchtigkeitsbremse wird ein 2-facher Auftrag empfohlen.

Hinweis: Für beschleunigte Estriche, kunstharzmodifizierte Zementestriche sowie Fließestriche auf Zement- oder Calciumsulfatbasis sind die Angaben des Herstellers einzuhalten. Diese Angaben gelten für die Belegereife ohne Feuchtigkeitsbremse. Für den Feuchtigkeitsgehalt sowie die Qualität der Substrate und Oberflächen beachten Sie bitte die Verlegehinweise der Parketthersteller. Die *Richtlinie zur Bestimmung der Feuchtigkeit von Estrichen nach der Calciumcarbid- Methode (CM-Methode) des SV-Ausschusses der Bundesinnung der Bauhilfsgewerbe und Bundesberufsgruppe der Bodenleger* in der letztgültigen Version ist anzuwenden. Die Bestimmungen der ÖNORM B 2236:2019 und ÖNORM B 5236:2019 sowie der FCIÖ Merkblätter 1, 10, 14, 16 sind einzuhalten.

Für die Angaben zur Holzfeuchtigkeit und der Qualität der Oberfläche sind die Datenblätter des Parkettherstellers zu konsultieren. Bei Fußbodenheizungen im Estrich ist der Ausheizvorgang nach ÖNORM B 3732 Pkt. 6.2 einzuhalten oder den Angaben des Estrich- bzw. Zusatzmittelherstellers zu folgen und ein Protokoll anzufertigen. Die Messung der Untergrundfeuchtigkeit bei unbeschleunigten Estrichen hat durch den Bodenleger zu erfolgen, Fließestriche und beschleunigte Estriche sind durch den Hersteller freizugeben. Bei weiteren Fragen wenden sie sich an ihren Sika Verkaufsberater.

Die Untergrundfeuchtigkeit kann orientierend auch mittels "Rubber Mat Test" gemäß ASTM D4263 gemessen werden. Eine PE-Folie mit $>1 \times 1\text{m}$ wird auf dem Untergrund aufgebracht und muss mindestens 24 Stunden dort verbleiben, bevor die Messung vorgenommen werden darf. Dieser Test ermöglicht die Feststellung von aufsteigender Feuchte ohne Zerstörung des Estrichs. Er ersetzt nicht die vorgeschriebene CM-Messung.

Topfzeit	Temperatur	Topfzeit
	+15°C	~3 Stunden
	+23°C	~2 Stunden
	+30°C	~1 Stunde

Hinweis

Das Ende der Topfzeit ist nicht erkennbar. Angemischtes Material, das die Topfzeit überschritten hat, darf nicht mehr verwendet werden.

Aushärtezeit	Überarbeitung von Sika® Primer MR Fast		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	5 Stunden	36 Stunden
	+20 °C	4 Stunden	24 Stunden
	+30 °C	3 Stunden	12 Stunden

Falls die jeweilige maximale Wartezeit überschritten wird, muss die Oberfläche mit einem feuchten Tuch gereinigt und auf Schäden überprüft werden, bevor mit der Applikation einer weiteren Schicht Sika® Primer MR Fast oder mit der Verklebung des Parketts fortgefahren wird.

Keine maximale Wartezeit bei abgesandeter Oberfläche die frei von allen Verunreinigungen ist.

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

MESSWERTE

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

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt

WICHTIGE HINWEISE

- Liegt die Beschichtung mit Sika® Primer MR Fast mehr als die maximal erlaubte Überarbeitungszeit zurück, muss die Oberfläche kontrolliert und gegebenenfalls mit Sika® Remover-208 gereinigt werden. Mindestablüfzeit vor der Parkettverklebung 30 Minuten.
- Sika® Primer MR Fast nicht auf Flächen auftragen, wo mit aufsteigender Feuchtigkeit oder starkem Dampfdruck zu rechnen ist.
- Frisch aufgetragenen Sika® Primer MR Fast für mindestens 24 Stunden vor Feuchtigkeit und Kondensation schützen.
- Der Primer darf nicht mit Wasser verdünnt werden.
- Vor Frost schützen. Gefrorener und wieder aufgetauter Sika® Primer MR Fast kann nicht mehr verwendet werden.
- Erdberührte Bauteile oder Räume über Bereichen mit hoher Feuchtigkeit (z.B. Großküchen) sind gegen aufsteigende Feuchtigkeit abzudichten. Technischen Verkaufsberater kontaktieren.
- In Verbindung mit SikaBond® Parkettklebstoffen darf Sika® Primer MR Fast nicht abgesandet werden.
- Sika® Primer MR Fast wird nur empfohlen in Verbindung mit den SikaBond® Parkettklebstoffen.
- Beim Einsatz von Sika® Primer MR Fast als Feuchtigkeitsbremse in Verbindung mit Sika® Level Produkten muss eine zweite Schicht Primer aufgetragen und

diese komplett mit Quarzsand (ca. 2 kg/m²) abgesandet werden. Eine Wartezeit von 15 Minuten bis 30 Minuten (bei +20°C) ist einzuhalten, bevor mit Quarzsand (0,4 bis 0,7 mm) zuerst leicht und anschließend im Überschuss abgesandet wird.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Es sind die Bestimmungen der ÖNORM B 2236:2019 und ÖNORM B 5236:2019 einzuhalten.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss verlegereif, d. h. eben, fest, sauber, fettfrei, trocken und frei von haftmindernden Schichten wie Öl, Fett, Staub und losen Teilen sein. Lacke, Wachse, Zementschlämme und andere schlecht haftenden Teile müssen vollständig entfernt werden. Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig gegen aufsteigende Feuchte abgedichtet sein. Vor dem Auftragen von Sika® Primer MR Fast den Untergrund mit einem Industriestaubsauger absaugen.

Beton/ Zement-Estrich

Der Untergrund muss eben sein. Fehlstellen und Vertiefungen mit geeigneten standfesten oder verlaufenden Sika® Spachtelmassen vorbereiten. Anschleifen, z.B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Calciumsulfat-Estrich, Calciumsulfat-Fliessestrich

Der Untergrund muss eben sein. Fehlstellen und Vertiefungen mit geeigneten standfesten oder verlaufenden Sika® Spachtelmassen vorbereiten. Anschleifen, z.B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine fe-

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Primer MR Fast
Juli 2021, Version 02.03
02051208100000003

ste und griffige Oberfläche vorliegt und mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Gussasphalt

Muss im Überschuss abgestreut sein. Gründlich mit Industriestaubsauger reinigen.

Glasierte Fliesen oder alte keramische Beläge

Entfetten und mit Sika® Aktivator-205 reinigen oder die Oberfläche anschleifen und mit einem Industriestaubsauger absaugen.

Trockenestriche aus z.B. Span- oder Gipsplatten

Trockenestriche müssen für die Aufnahme von Parkett geeignet sein und fest mit dem Untergrund verklebt/verschraubt sein. Im Fall einer schwimmenden Verlegung Technischen Verkaufsberater kontaktieren. OSB-, Span- oder Gipskartonplatten ggfls. anschleifen (OSB muss angeschliffen werden) und abschließend absaugen. Gipsfaserplatten mit Sikafloor®-03 Primer grundieren.

Unbekannte Untergründe

Bitte kontaktieren Sie Ihren Technischen Verkaufsberater.

MISCHEN

Kanister und Flasche aus der Kartonbox entnehmen. Komp. A kurz aufschütteln, anschließend 1,4 kg Flasche (Komp. B) senkrecht auf den Kanister (Komp. A) stellen. Warten, bis Komp. B vollständig entleert ist. Kanister von Komp. A fest verschließen und anschließend mind. 2 Minuten kräftig schütteln, bis eine homogene Mischung vorliegt. Schüttelvorgang wiederholen, wenn die Mischung längere Zeit gestanden ist.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Mit der Grundierung muss eine einheitlich spiegelnde, geschlossene und porenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein 2. Arbeitsgang beim Grundieren nötig. Die Grundierung ist mit einem geeigneten Nylonroller aufzutragen.

Eine Schicht Sika® Primer MR Fast muss gleichmäßig mittels Nylonroller in 2 Richtungen im Winkel von 90° (Kreuzgang) auf den Untergrund aufgetragen werden, bis eine vollkommen geschlossene, spiegelnde Oberfläche erzielt ist (Pfützenbildung vermeiden). Je nach Untergrundtemperatur muss eine Wartezeit von 3 Stunden bis 24 Stunden zwischen dem Auftrag der Schichten von Sika® Primer MR Fast eingehalten werden.

Beim Einsatz von Sika® Primer MR Fast als Feuchtigkeitsbremse wird generell ein zweimaliger Auftrag

empfohlen.

Für weitere Informationen entsprechendes Produktdatenblatt konsultieren oder Technischen Berater der Sika Österreich GmbH kontaktieren.

WERKZEUGREINIGUNG

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

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 oder andere Industriehandreiniger verwenden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

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 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. Produktanwender 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

Sika® Primer MR Fast
Juli 2021, Version 02.03
02051208100000003

SikaPrimerMRFast-de-AT-(07-2021)-2-3.pdf

