Construction

Sika® Patch-250

Schnellabbindende standfeste Ausgleichsmasse

Beschreibung	Sika Patch-250 ist eine 1-komponentige, hochwertige, schnellerhärtende, kunststoffvergütete und standfeste Spachtelmasse auf Spezialzementbasis.
Anwendung	Zum Ausbessern, Nivellieren und Reparieren von Löchern und Unebenheiten in Estrichen, Betondecken und –sohlen. Zur Ausführung von Anrampungen und zur Ausbildung von geneigten Bodenausgleichen. Als Untergrundvorbereitung für nachfolgende Boden-, Parkett-, Fliesen- und Natursteinbeläge. Für den trockenen Boden- und Wand-Innenbereich.
Vorteile	■ Standfest ■ Leicht zu modellieren und spachteln ■ Ideal zur Ausbildung von Anrampungen und geneigten Bodenausgleichen ■ Schnell erhärtend, trocknend und verlegereif ■ Stuhlrolleneignung bei mindestens 1mm Schichtdicke ■ Auf Estrichen mit Fußbodenheizung einsetzbar ■ Casein- und Formaldehydfrei ■ Sehr emissionsarm

Atteste

Prüfzeugnisse	Entspricht der EN 13813 CT - C35 - F7

Produktdaten

Art

Farbton	Dunkelgrau
Lieferform	Pulver im Papiersack zu 25 kg und 12 kg

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit	9 Monate bei trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C.

Technische Daten

Chemische Basis	Kunststoffmodifizierter Spezialzementmörtel

Construction

Dichte	Schüttdichte Pulver ca. 1,40 kg/L Frischmörtelrohdichte ca. 1,85 kg/L
Granulometrie	Größtkorn 0,6 mm
Schichtdicke	Minimal 2 mm Maximal 10 mm Für großflächige Ausbesserungen mit Schichtstärken ab 10 mm bis 30 mm muss Sika Patch-250 mit 30 Masse-% Quarzsand 0,7-1,2 mm oder 1,0-2,0 mm abgemagert werden. (7,5 kg Sand pro Sack zu 25 kg / 3,6 kg pro Sack zu 12 kg) Punktuelle Ausbesserungen bis 40 mm sind ohne Abmagerung möglich.

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Druckfestigkeit	24 Std. ca. 25 N/mm² (+20°C) 28 d ca. 40 N/mm² (+20°C)	EN 13892-2 EN 13892-2
Biegezugfestigkeit	24 Std. ca. 5 N/mm² (+20°C) 28 d ca. 10 N/mm² (+20°C)	EN 13892-2 EN 13892-2
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm² (nach 28 Tagen / +20°C)	EN 13892-8

Beständigkeit

Thermische Beständigkeit	Geeignet für Fußbodenheizung

Systemdaten

Systemaufbau

Grundierungen:

Sika Level-01 Primer	Normale Anforderungen
SikaFloor-156,159,161	Höhere Anforderungen

Spachtel-/Ausgleichsmassen:

SikaPatch-250 u 500	Standfeste Spachtelmassen
Sika Level-100	Objektspachtelmasse
Sika Level-200,300, 300 Extra	Normale Anforderungen
Sika Level-315 F	Faserspachtelmasse
Sika Level-340	für höhere Schichtdicken

Textil, PVC, Lino, Parkett und Fliesenklebestoffe:

SikaBond Carpet-1	Textilbelagsklebstoff*
SikaBond Carpet Uni	Premium Textilbelagsklebstoff*
SikaBond-Lino-1	Hochwertiger Linoleumklebstoff*
SikaBond Vinyl-1	Premium Einseit-Haftklebstoff*
SikaBond Floor Uni	Universal Premiumklebstoff*
SikaBond-T52,T54,T54FC,etc.	Parkettklebstoff*
SikaCeram-Produktreihe	Fliesenkleber

*Bei den Klebstoffen handelt es sich um lösemittelfreie Produkte.

Verarbeitungs-hinweise

Verbrauch / Dosierung	1,5 ± 0,05 kg Mörtelpulver pro m² und mm Schichtdicke

Construction

Untergrundvorbereitung / Grundierung	Der Untergrund muss verlegereif, d.h. zug- und druckfest, sauber, dauertrocken, riss- und staubfrei sein. Mindesthaftzugfestigkeiten von 1,5 N/mm² sind erforderlich. Estrichoberflächen sind abzuschleifen bis eine harte, feste und griffige Oberfläche vorliegt. Anschließend erfolgt eine gründliche Reinigung mit einem Industriestaubsauger bis die Oberfäche staubfrei ist. Punktuelle Ausbesserungen auf zementösen Untergründen sind in der Regel ohne Grundierung möglich. Für großflächige Anwendungen ist der Untergrund mit Sika Level-01 Primer vorzubehandeln. Calciumsulfat-Fließestriche nach Herstellervorschrift bzw. nach den gültigen Planungs- und Ausführungsrichtlinien vorbehandeln. Calciumsulfat-Fließestriche sind mit Sika Level-01 Primer im Verhältnis 1:1 vorzustreichen. Für den richtigen Einsatz von Sika Level-01 Primer ist das jeweils gültige Produktdatenblatt zu konsultieren.

Verarbeitungs-bedingungen / Limiten

Verarbeitungstemperatur	Zwischen +5°C und +30°C Für erhöhte Oberflächenfestigkeiten und gute Haftzugfestigkeiten auch mit wässrigen Klebsstoffen wird empfohlen zwischen +15°C und +25°C Luft- und Untergrundtemperatur zu arbeiten. Bei kalter Witterung ist Sika Patch-250 rechtzeitig zu temperieren.
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 % relative Luftfeuchte

Verarbeitungsanweisung

Mischen	Mischungsverhältnis: 4,5 - 4,75 Liter Wasser je Sack zu 25 kg
Verarbeitungsmethode / -geräte	Sika Patch-250 in einem passenden sauberen Gefäß in kaltes, sauberes Wasser klumpenfrei (elektrisches Rührwerk max. 500 U/min) mindestens 2 min lang einrühren. Sika Patch-250 mit Traufel und Kelle in der fachgerecht in der benötigten Schichtdicke auftragen. Nur die Menge anmischen, welche in der vorgegebenen Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann. Zu schnelles Austrocknen vermeiden. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen. Höhere Temperaturen des Pulvers und des Anrührwassers beschleunigen die Abbindung, niedrigere verzögern sie.
Verarbeitungszeit	Ca. 15 Minuten / 23°C / 50 % r.F. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
Weitere Hinweise	- Sika Patch-250 nicht mit anderen Spachtelmassen oder Zement vermischen. - Mischungsverhältnis unbedingt einhalten. - Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht mehr verdünnt werden. - Nicht für den Außenbereich und in industriellen Anwendungen geeignet. - Temperaturen unter 20°C verlängern die Trockn ungszeit. - Sika Patch-250 nicht in Bereichen verwenden, in denen Feuchtigkeit (z.B. Feuchtigkeit aus dem Untergrund aufgrund fehlender Dampfbremse) auftreten kann. - Beim Einsatz von anderen Klebstoffen als SikaCeram oder Sikabond empfehlen wir zuerst die Anlage einer Versuchsfläche. - Vor der Überarbeitung von Sika Patch-250 ist sicherzustellen, dass der maximale Feuchtegehalt für die nachfolgende Beschichtung erreicht oder unterschritten ist (siehe Merkblatt des nachfolgenden Belages oder Klebstoffes).

Construction

Sika Systemgarantie

Sika Spachtelmassen und SikaBond-/Sika Ceram-Klebstoffe sind aufeinander abgestimmte und geprüfte Systeme, welche eine optimale und sichere Verklebung gewährleisten. In Kombination mit anderen Sika Produkten, welche nach EMICODE EC1 eingestuft sind, erhält man einen lösemittelfreien, geruchs- und emissionsarmen Aufbau für eine saubere Raumluft.

Aushärtungsbedingungen

Wartezeit bis zur Nutzung

Begehbarkeit* nach ca. 1 Std.

Belegereif* mit diffusionsoffenen Belägen: ab ca. 2 Stunden
Belegereif* mit dampfdichten Belägen: ab ca. 1 Tag

* Bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchte. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperarturen sowie höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern diese Zeiten.

Hinweise

- Sika Patch-250 nicht mit anderen Spachtelmassen oder Zement vermischen.
- Mischungsverhältnis unbedingt einhalten.
- Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht mehr verdünnt werden.
- Nicht für den Außenbereich und in industriellen Anwendungen geeignet.
- Temperaturen unter 20°C verlängern die Trockn ungszeit.
- Sika Patch-250 nicht in Bereichen verwenden, in denen Feuchtigkeit (z.B. Feuchtigkeit aus dem Untergrund aufgrund fehlender Dampfbremse) auftreten kann.
- Beim Einsatz von anderen Klebstoffen als SikaCeram oder Sikabond empfehlen wir zuerst die Anlage einer Versuchsfläche.
- Vor der Überarbeitung von Sika Patch-250 ist sicherzustellen, dass der maximale Feuchtegehalt für die nachfolgende Beschichtung erreicht oder unterschritten ist (siehe Merkblatt des nachfolgenden Belages oder Klebstoffes).

CE-Kennzeichnung

Sika Österreich GmbH Dorfstrasse 23 6700 Bludenz	
06 [1]	
EN 13813 CT – C35 – F7 – RWA100, Polymermodifiziert	
Zementestrich für Innenanwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Technischem Merkblatt)	
Brandverhalten	$A1_{fl}$
Freisetzung korrosiver Substanzen (Zementestrich)	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD [2]
Druckfestigkeit	C35
Biegezugfestigkeit	F7
Haftzugfestigkeit	B1,5
Verschleißwiderstand	RWA100 [3]
Schlagfestigkeit (Impact Resistance)	NPD
Trittschallisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

1) die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde.
2) NPD = No Performance Determined; Kennwert nicht festgelegt
3) bezieht sich auf den glatten Belag mit angegebenem Anmachwasser und ausreichender Nachbehandlung

Sicherheits-vorschriften

Messwerte

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

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

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 den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «www.sika.at» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Construction

Sika Österreich GmbH
Dorfstrasse 23
6700 Bludenz-Bings

Tel. +43 5552 6101 0
Fax +43 5552 6101 13
www.sika.at
info@sika.at