

Sika® Level-100 AT

Bodenausgleichsmasse, Objektspachtelmasse

Beschreibung

Sika Level-100 AT ist eine kunststoffvergütete, pumpfähige Nivelliermasse als schnelltrocknender Unterlagsboden für nachfolgende Deckbeläge im Innenbereich.



Anwendung

Sika Level-100 AT ist eine universell einsetzbare Bodenausgleichsmasse zum Egalisieren und Glätten von Estrichen und Betonböden in Schichtdicken von 0,5 bis 15 mm in einem Arbeitsgang. Mit Sika Level-100 AT werden Untergründe im trockenen Innenbereich vorbereitet. Sika Level-100 AT wird unter Keramik, Naturstein, Textil-, PVC-, Parkett- und Linoleumböden eingesetzt.

Vorteile

- Pumpfähig
- Selbstverlaufend und -entlüftend
- Planebene und porenarme Oberfläche
- Begehbar nach ca. 3 Stunden (+20°C)
- Rasche Durchtrocknung
- Schnell verlegereif (meist nach 24 Stunden)
- Stuhlrolleneignung
- Auf Estrichen mit Fußbodenheizung einsetzbar
- Casein- und Formaldehydfrei
- EMICODE EC1 Plus R / Sehr emissionsarm
- GISCODE ZP1 / Chromatarm

Atteste

Prüfzeugnisse

- Entspricht der EN 13813 CT - C25 - F6
- Erfüllt die Kriterien Baubook öffentliche Gebäude
- Brandklasse Euroclass A1

Produktdaten

Art

Farbton

Grau



Lieferform	Pulver im Papiersack zu 25kg		
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		
Dichte	Schüttdichte Pulver:	ca. 1,02 kg/L ± 0,05	
	Frishmörtelrohddichte:	ca. 1,95 kg/L ± 0,03	
Schichtdicke	Minimal	0,5 mm	
	Maximal	15 mm	
	Für Schichtstärken von 15 mm bis 20 mm muss Sika Level-100 AT mit 30 Masse-% Quarzsand 0,7 - 1,2 mm oder 1,0 - 2,0 mm abgemagert werden. (7,5 kg Sand per 25 kg Sack Mörtelpulver)		
Mechanische / physikalische Eigenschaften			
Druckfestigkeit	24 Std.	> 15 N/mm ² (+20°C)	EN 13892-2
	28 d	> 25 N/mm ² (+20°C)	EN 13892-2
Biegezugfestigkeit	24 Std.	> 3,5 N/mm ² (+20°C)	EN 13892-2
	28 d	> 5,0 N/mm ² (+20°C)	EN 13892-2
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (nach 28 Tagen / +20°C)		EN 13892-8
Beständigkeit			
Thermische Beständigkeit	Geeignet für Fußbodenheizung		
Systemdaten			
Systemaufbau	Grundierungen: Sika Level-01 Primer SikaFloor-156,159,161	Normale Anforderungen Höhere Anforderungen	
	Spachtel-/Ausgleichsmassen: SikaPatch-250 u 500 Sika Level-100 Sika Level-200,300, 300 Extra Sika Level-315 F Sika Level-340	Standfeste Spachtelmassen Objektspachtelmasse Normale Anforderungen Faserspachtelmasse für höhere Schichtdicken	
	Textil, PVC, Lino, Parkett und Fliesenklebstoffe: SikaBond Carpet-1 SikaBond Carpet Uni SikaBond-Lino-1 SikaBond Vinyl-1 SikaBond Floor Uni SikaBond-T52,T54,T54FC,etc. SikaCeram-Produktreihe	Textilbelagsklebstoff* Premium Textilbelagsklebstoff* Hochwertiger Linoleumklebstoff* Premium Einseit-Haftklebstoff* Universal Premiumklebstoff* Parkettklebstoff* Fliesenkleber	
	*Bei den Klebstoffen handelt es sich um lösemittelfreie Produkte.		
Verarbeitungshinweise			
Verbrauch / Dosierung	1,55 ± 0,10 kg Mörtelpulver pro m ² und mm Schichtdicke		

Untergrundvorbereitung/ Grundierung	<p>Der Untergrund muss verlegereif, d.h. zug- und druckfest, sauber, dauertrocken, riss- und staubfrei sein. Mindesthaftzugfestigkeiten von 1,5 N/mm² sind erforderlich.</p> <p>Estrichoberflächen sind abzuschleifen bis eine harte, feste und griffige Oberfläche vorliegt. Anschließend erfolgt eine gründliche Reinigung mit einem Industriestaubsauger bis die Oberfläche staubfrei ist.</p> <p>Voranstrich mit Sika Level-01 Primer Sika Level-01 Primer wird zur Erlangung einer porenfreien, gut haftenden Beschichtung mit Sika Level-100 AT empfohlen. Für den richtigen Einsatz von Sika Level-01 Primer bitte das jeweils gültige Merkblatt konsultieren.</p> <p>Sika Level-100 AT ist speziell geeignet für die Applikation von Bodenbelägen mit Fliesenklebstoffen der SikaCeram-Reihe oder Poly-Parkettkleber der SikaBond-Reihe.</p> <p>Alternativ: Bei ausreichender Untergrundgüte und Rauigkeit gut vornässen und Sika Level-100 AT direkt applizieren. Eventuell verstärkte Blasenbildung durch Stacheln im Kreuzgang vermeiden.</p> <p>Bei schlechten Haftzugwerten kann auch mit SikaFloor-156, -159 oder -161 grundiert und vollflächig mit Quarzsand 0,4-0,7 mm abgestreut werden.</p>
Verarbeitungs- bedingungen / Limiten	<p>Verarbeitungstemperatur Zwischen +8°C und +30°C Für erhöhte Oberflächenfestigkeiten und gute Haftzugfestigkeiten auch mit wässrigen Klebstoffen wird empfohlen zwischen +15°C und +25°C Luft- und Untergrundtemperatur zu arbeiten. Bei kalter Witterung ist die Ausgleichsmasse rechtzeitig zu temperieren.</p> <p>Relative Luftfeuchtigkeit < 75 % relative Luftfeuchtigkeit</p>
Verarbeitungsanweisung	<p>Mischen Mischungsverhältnis: 5,75 - 6,0 L Wasser je Sack zu 25 kg</p> <p>Verarbeitungsmethode/ -geräte Sika Level-100 AT in einem passenden sauberen Gefäß in kaltes, sauberes Wasser klumpenfrei (elektrisches Rührwerk max. 500 U/min) mindestens 3 min lang einrühren. Ausgleichsmasse anschließend ca. 2 Min. entlüften und reifen lassen.</p> <p>Anschließend die dünnflüssige Masse mit Glättkelle oder Rackel in gewünschter Schichtdicke auftragen. Zur Verlaufsverbesserung bzw. Entlüftung empfiehlt sich der Einsatz einer Stachelwalze.</p> <p>Zu schnelles Austrocknen vermeiden. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen. Höhere Temperaturen des Pulvers und des Anrührwassers beschleunigen die Abbindung, niedrigere verzögern sie.</p>
Verarbeitungszeit	<p>Ca. 25 Minuten / 23°C / 50 % r.F.</p> <p>Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.</p>
Sika Systemlösung	<p>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.</p>

Aushärtungsbedingungen

Wartezeit bis zur Nutzung **Begehbarkeit*** nach ca. 3 Std.
Keine Verkehrslasten oder schwere Punktlasten.

Belegreif* für feuchtigkeitsempfindliche Bodenbeläge nach völliger Durchtrocknung (max. 3% Restfeuchtigkeit); auch in dickeren Schichtstärken meist nach 24 Stunden erreicht.

Belegreif* für Fliesen nach 6 Std.

* Bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchte. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern diese Zeiten.

Hinweise

- Sika Level-100 AT 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.
- Sika Level-100 AT nur als Unterlagsboden einsetzen.
- Temperaturen unter 20°C verlängern die Trocknungszeit.
- Sika Level-100 AT nicht in Bereichen verwenden, in denen Feuchtigkeit (z.B. Feuchtigkeit aus dem Untergrund aufgrund fehlender Dampfbremse) auftreten kann.
- Nicht geeignet für Gefälle größer 0,5%.
- Beim Einsatz von anderen Klebstoffen als SikaCeram oder SikaBond empfehlen wir zuerst die Anlage einer Versuchsfläche.
- Vor der Überarbeitung von Sika Level-100 AT ist sicherzustellen, dass der maximale Feuchtegehalt für die nachfolgende Beschichtung erreicht oder unterschritten ist (siehe Merkblatt des nachfolgenden Belages oder Klebstoffes).
- Die Mindestschichtstärke beim Einsatz von wässrigen Klebstoffen mit dampfdichten Belägen für Sika Level-100 AT beträgt 3 mm.
- Bei höheren Schichtdicken und auf schwimmenden Estrichen ist an aufgehenden Bauteilen eine Verbindung durch den Einsatz eines Randstreifens zu vermeiden.

CE-Kennzeichnung

Sika Österreich GmbH Dorfstrasse 23 6700 Bludenz	
09 ¹⁾	
EN 13813 CT – C25 – F6 – RWA100, Polymermodifiziert	
Zementestrich für Innenanwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Technischem Merkblatt)	
Brandverhalten	A1 _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen (Zementestrich)	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD ²⁾
Druckfestigkeit	C25
Biegezugfestigkeit	F6
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.



Sika Österreich GmbH
Dorfstrasse 23
6700 Bludenz-Bings

Tel. +43 (0)50 610 0
Fax +43 (0)50 610 1901
www.sika.at
info@sika.at

