



# VORTRAG: BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNG

Wolfgang Kohlert  
Leitung Technischer Service Hoch-, Tiefbau und Bautenschutz

BUILDING TRUST



# SIKA SORTIMENT

## BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

### SIKA PRODUKTÜBERSICHT

**BODEN-  
AUSGLEICH &  
BESCHICHTUNG**

**ESTRICHVERBELLEBUNG**  
**SikaFloor® 350 Repair**  
Reparatur auf Basis von gestärktem Polyester für den Innen- und Außenbereich

**GRÜNDERUNG, VORANSTRICH HAFTBRÜCKE**  
**Sika® Level-01 Primer**  
zur Reduktion der Wasseraufnahme des Untergrundes

**BODENNAÜSSERLEICHMASSEN**  
**SikaFloor® 100 Level AT** für Schichtdicken 1 - 10 mm  
**SikaFloor® Level-30** für Schichtdicken 4 - 30 mm

**BODENHOFNACHFÜLLEMASSE**  
**Sika® Patch-330 Fibre**  
für Schichtdicken 3 - 30 mm im Innen- und Außenbereich

**BODENBESCHICHTUNG**  
**SikaFloor® 2530 W**  
für klassische, Feinstreum-, Saunabereich-, Musikzimmer-, Aufenthalts- oder Technikraum  
**GRÜNDERUNG**  
**SikaFloor® 2530 W** oder **SikaFloor® 150**, abhängig vom Untergrund

**BODENBESCHICHTUNG**  
**SikaFloor® Multicryl Plus**  
für Lageraum, Hofraum, Heizluftfangwanne  
**GRÜNDERUNG**  
**SikaFloor® Multicryl Plus** + 10% Wasser

**IMPREGNIERUNG FÜR INNEN UND AUSSEN**  
**SikaFloor® Protect® W**  
zum Nachbehandeln, Härten und Versiegeln von frischem und altem Beton

**PARKETKLEBSTOFF**  
**SikaBond® 951**  
für Massivparkett, für Fußbodenheizung

**KLEBEN,  
DICHTEN UND  
BEFESTIGEN**

**UNIVERSELLER KLEB- UND DICHTSTOFF**  
**SikaFlex® 91 FC**  
für Befestigungs- und Fugenabdichtungen im Innen- und Außenbereich

**510-MONATGEBLEBSTOFF**  
**SikaFlex® 718 High-Carb (Nachfüllprodukt von SikaBond® Ultra Tack)**  
für Befestigungen von Spiegeln, Platten usw. im Innen- und Außenbereich

**HOCHTRANSPARENTER KLEB- UND DICHTSTOFF**  
**SikaFlex® 312 Crystal Clear**  
für Befestigungen im Innenbereich  
mit guter Haftung auf verschiedenen Untergründen

**WANDFUGENABDICHTUNG**  
**Sikacryl® 200**  
für Risse und Anschlussfugen mit geringer Bewegung im Innen- und Außenbereich

**ANKERLEBSTOFF**  
**Sika Anchoffix® 2**  
für Gewindestäbe und Bewehrungen in Wand und Decke im Innen- und Außenbereich

**ZUBEHÖR REINIGUNGSTECHER**  
**Sika® Cleaning Wipes 100**  
grauschwebiger Nasswischer zur Reinigung

**HANDDRUCKPISTOLE**  
**Sika® Handdruckpistole 300**  
für die manuelle Verarbeitung

**DICHTUNGSKLEBSTRICH**  
**Sika Multifix® Tape**  
Selbstklebendes, kunststoffelastisches, bitumbasiertes Dichtungsklebeband gegen Nässe und Zugluft

**MONTAGE- UND FÜLLSCHALIM**  
**Sika Boom® 585 Fix & Fill** und **Sika Boom® 180 Fix & Fill**  
zur Montage von Fenstern und Türen, zum Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen, Balkenkannten usw.

**ZUSÄTZLICHE FÜR AUSBESSERUNGEN**  
**Sika® Cosmetic L/D** - Farbe hell (L) oder dunkel (D)  
Reparaturmittel für Ausbesserungsarbeiten

**REINIGUNGSMITTEL MIT REDUZIERTEM CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK**  
**Sika MonoTop® 412 Eco** für Schichtdicken 6 - 120 mm pro Arbeitstag  
Für Hoch- und Tiefbau, im Nassspritzverfahren oder handlich

**VERGESSENMITTEL IM INNEN- UND AUSSENBEREICH**  
**SikaFrost® 312** für Schichtdicken von 6 - 125 mm  
Für Mauerwerkfundamente, Stützen, Kranbahnen, Vordächer, Zwischenräume

**TRENN- UND HILFSMITTEL, VERDUNSTUNGSSCHUTZ FÜR BETON**  
**Sika® Schall®** Trennmittel  
**Sika® Antiso® E** Verdunstungsschutz  
**SikaLatex®** Luftemulsion

**ESTRICHZUSATZMITTEL, TROCKNUNGSBESCHLEUNIGER**  
**SikaSpeed® LS-5** - Estrichzusatzmittel zur Vorverlegung des Hochbetriebs bei Heißestrichen und zur Verbesserung von Festigkeiten

**REINIGUNG UND SCHUTZ VOR ALGEN, FLICHTEN, MOOS**  
**SikaGel® 703 W** - zur Entfernung von Algen, Flechten und Moos auf Wänden, Böden und Decken  
**SikaGel® 703 W** - zur Reduktion von Algen- und Moosbildung





**QUELLFÄHIGE PRODUKTE FÜR ARBEITSFUGEN UND DURCHDRINGUNGEN**  
**SikaSeal® S-2**  
**SikaSeal® P-2007 H**  
**obv**

**ABDICHTUNG FÜR ARBEITSFUGEN, DEHNFUGEN UND RISSE**  
**ZUBEHÖR**  
**SikaBond-Cambifix® CF Kleber Normal**

**MÖRTEL,  
TRENN- UND  
ZUSATZMITTEL**

**BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN**  
**Sika® Isoplex® 2-E**  
**Sika® Isoplex® 2-K P** Grundierung  
**Sika® Isoplex®**

**FLUGENBANDER FÜR VERTIKALE UND HORIZONTALE ARBEITSFUGEN**  
mit 200% von Bruchdehnung und Zugfestigkeit 1,8 kN/cm²

	<b>Sika Waterbar® Forte-19 Classic</b>	<b>Sika Waterbar® Forte-24 Classic</b>	<b>Sika Waterbar® Forte-24 WW</b>	<b>Sika Waterbar® ST-15</b>	<b>Naheliegeflur zu ST-15</b>	<b>Daheligen Anschlusstück</b>
	Arbeitsfugenband armiert			Fugenblech		
						
						

**FLUGENBLECH ZUR ARBEITSFUGENABDICHTUNG**  
mit 200% von Bruchdehnung und Zugfestigkeit 1,8 kN/cm²

**obv**  
Klasse \*\*  
(2 - 5 m)

**obv**  
Klasse \*\*  
(2 - 5 m)


**MERKMALLE**

**EIGENUNG**

Farbe	grau	grau	grau	schwarz
Stärke mm	150	240	240	150

\* Abmessungen und Produkteigenschaften geeignet nach obv-Richtlinie "Wasserundurchlässige Betonbauwerke" - Weite Walter 02/2008

BUILDING TRUST



# SIKA SORTIMENT

## BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN – THEMEN:

- Mindestanforderungen an den Untergrund?
- Wie grundiere ich richtig?
- Welche Ausgleichsmasse verwende ich wo?
- Wie kann ich eine Estrich- / Betonfläche staubfrei bekommen, ohne die Optik großartig zu verändern?
- 1-K-Anstriche für Böden – Keep it simple!
- 2-K-Anstriche – Wann? Wie? Warum?

**SIKA PRODUKTÜBERSICHT**

**BODEN-AUSGLEICH & BESCHICHTUNG**

- ESTRICHVERDÜBELUNG**  
**SikaBond®-850 Repair**  
Rissfugenschlitzfüller auf Basis von gesättigtem Polyester für den Innen- und Außenbereich
- GRUNDIERUNG, VORANSTRICH, HAFTBRÜCKE**  
**Sika® Level-01 Primer**  
zur Reduktion der Wasseraufnahme des Untergrundes
- BODENAUSGLEICHSMASSEN**  
**SikaFloor®-100 Level AT** für Schichtdicken 1 - 10 mm  
**SikaFloor® Level-30** für Schichtdicken 4 - 30 mm
- BODENSPACHELMASSE**  
**Sika® Patch-330 Fibre**  
für Schichtdicken 3 - 30 mm im Innen- und Außenbereich
- BODENBESCHICHTUNG**  
**SikaFloor®-2530 W**  
für Waschlüche, Fitnessraum, Saunabereich, Musikzimmer, Aufenthalts- oder Technikraum  
**GRUNDIERUNG**  
**SikaFloor®-2530 W** oder **SikaFloor®-150**, abhängig vom Untergrund
- BODENBESCHICHTUNG**  
**SikaFloor® Multicyl Plus**  
für Lagerraum, Heizraum, Heizblaulffangwanne  
**GRUNDIERUNG**  
**SikaFloor® Multicyl Plus** + 10% Wasser
- IMPRÄGNIERUNG FÜR INNEN UND AUSSEN**  
**SikaFloor® ProSeal® W**  
zum Nachbehandeln, Härten und Versiegeln von frischem und altem Beton
- PARKETTLEBSTOFF**  
**SikaBond®-151**  
für Mehrschichtparkett, für Fußbodenheizung geeignet, schließbar nach 12 Stunden

**BUILDING TRUST**

# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

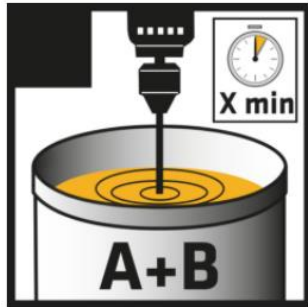
## FRAGEN FÜR DIE RICHTIGE BERATUNG / MATERIALAUSWAHL:

- Welcher Untergrund ist vorhanden?
- Wo? Innenbereich / Außenbereich
- Wie ist die Nutzung / weitere Verwendung?
- Sind die Verarbeitungsparameter gegeben? (Temperatur / Luftfeuchtigkeit?)
- Welche Optik wird erwartet?
- Gibt es besondere Anforderungen an das Gewerk (Chemische Beständigkeit, befahren, Nassbereiche, Rutschsicherheit, mit Stapler oder Handhubwagen befahrbar,...)?
- Produktdatenblatt auf [www.sika.at](http://www.sika.at)



# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## WICHTIG DINGE, DIE EINGEHALTEN WERDEN MÜSSEN



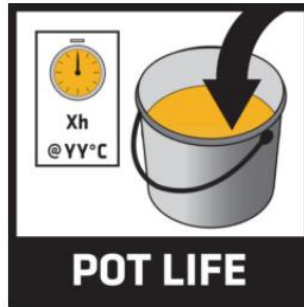
### Mischzeiten

Die Zeiten müssen eingehalten werden um die Produktqualität sicher zu stellen.



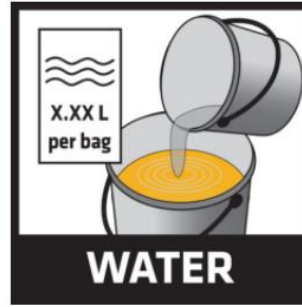
### Aushärtezeit

Sind von Temperatur und Luftfeuchtigkeit abhängig.



### Topfzeit

Nach Ende der Topfzeit darf das angemischte Material nicht weiterverarbeitet werden.



### Wassermenge:

Die angegebene Wassermenge ist einzuhalten, damit das Produkt seine Eigenschaften bekommt!



### Schutz-

### Ausrüstung

Bei der Verarbeitung muss die vorgegebene Ausrüstung verwendet werden.

Bitte Produktdatenblatt beachten.



# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## MINDESTANFORDERUNGEN AN DEN UNTERGRUND

- Ölfrei
- Staubfrei
- Keine Oberflächenfilme
- Tragfähig und frei von Rissen
- Abhängig vom Folgesystem
- Bei starken Beanspruchungen:
  - **Abreißfestigkeit min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>**
  - **Trocken, Restfeuchte < 4 Gewichts-%**



Untergrundvorbehandlung immer erforderlich!

Die physikalische Haftung des  
Beschichtungsmaterials  
auf dem Untergrund ist entscheidend!



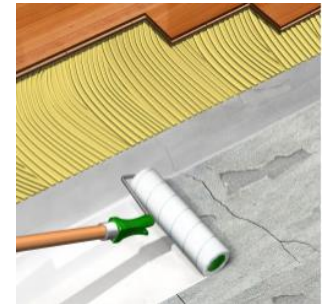
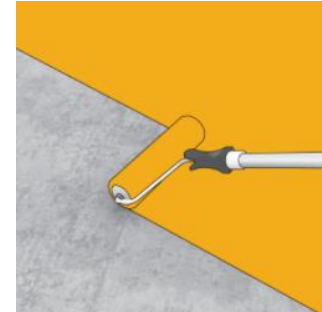
# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## Sika® Level-01 Primer



- Produkt: Sika® Level-01 Primer
- Vorteil: Haftvermittler, einfache Verarbeitung
- Nutzen: Regulierung des Saugverhaltens bei fließfähigen Ausgleichsmassen, verhindert aufsteigende Blasen
- Verbrauch: 5-10 m<sup>2</sup>/kg/Arbeitsgang des verdünnten Gemischs
- Verdünnung: 1:3 bis 1:5 mit Wasser (1 Teil Grundierung)  
Abhängig vom Saugverhalten
- Gebinde: 5 kg
- Zubehör: Roller, Pinsel, leeres Gebinde, sauberes Wasser

Grundierung unter Sikafloor® Level-30, Sikafloor®-100 Level AT,  
Sika® Patch-330 Fibre

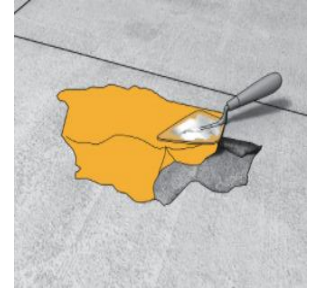


# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

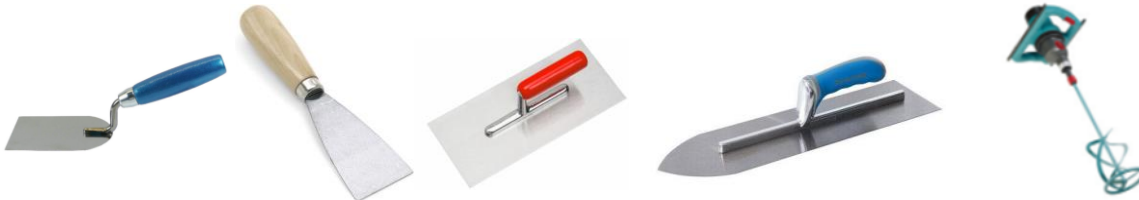
## Sika® Patch-330 Fibre



- Produkt: Sika® Patch-330 Fibre
- Vorteil: Schnellabbindende, faserverstärkte Spachtelmasse, für innen und außen
- Nutzen: Standfest, Herstellen von Gefällen (3 -30 mm und verschließen von Ausbrüchen (bis 50 mm)
- Verbrauch: 1,4 kg/mm/m<sup>2</sup>
- Wassermenge: 5 Liter / Sack
- Gebinde: 25 Kg
- Zubehör: Spachteln, Kellen, Estrichschwert, Rührwerk,...



Gefälle in Badezimmer, kleine Rampen, Ausbrüche im Untergrund





# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## Sika® Patch-330 Fibre

### Wichtigsten Eckdaten:

- Unter keramischen Belägen, Naturstein, ...
- EN 13813 CT-C7-F3 geprüft
- EMI CODE EC-1<sup>PLUS</sup> -> sehr emissionsarm
- Staubreduziert
- Leicht zu modellieren und zu spachteln
- Schnell härtend, trocknend und verlegereif nach 2 bis 3 Stunden (Großformatige Platten nach 24 Stunden)
- Auf Estrichen mit Fußbodenheizung einsetzbar
- Untergrund ordentlich vornässen (mattfeucht)
- Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe: Grundierung mit Sika® Level-01 Primer
- Mischen in einem sauberen Gefäß und einem Rührwerk!





# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## Sikafloor®-100 Level AT



- Produkt: Sikafloor®-100 Level AT
- Vorteil: Selbstverlaufend, für alle mineralischen Untergründe, Restkleber ist egal! Belegereif nach 24 Stunden
- Nutzen: 1-10 mm zum Spachteln, Glätten, Egalisieren geeignet für Fußbodenheizung
- Verbrauch: 1,5 kg/mm/m<sup>2</sup>
- Wassermenge: 6 Liter / Sack
- Gebinde: 25 kg
- Zubehör: Stiftrakel, Spachteln, Stachelwalze, Rührwerk



Wohnräume, Büros, Geschäftslokale,...



# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## Sikafloor®-100 Level AT

### Wichtigsten Eckdaten:

- Unter textilen, elastischen und Plattenbelägen im Innenbereich
- Übereinstimmung mit ÖNORM EN 12529 ab 1 mm Schichtdicke durch Stuhlrollen beanspruchbar
- Selbstverlaufend
- Sehr geschmeidig in der Verarbeitung
- Geeignet auf Fußbodenheizungen
- Wasserfest gegen Dispersionsklebstoffe
- Unter elastischen Belägen mind. 2 mm
- Topfzeit: 25 min
- Verbrauch: ~ 1,5 kg/mm/m<sup>2</sup>



Nach 24 Stunden Belegreife für allen Belägen bis 3 mm, bei dampfdiffusionsoffenen Belägen und Plattenwerkstoffe bis 5 mm

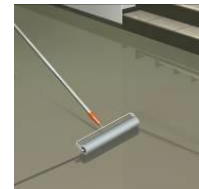


# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## Sikafloor® Level-30 AT



- Produkt: Sikafloor® Level-30 AT
- Vorteil: Selbstverlaufend, wasserfest, frostbeständig, nach 3 h begehbar nach 24/48 h belegbar / beschichtbar
- Nutzen: 4-30 mm innen und außen, rasch härtend, Egalisieren von Untergründen auch für starke Belastungen, beschichtbar!
- Verbrauch: 1,8 kg/mm/m<sup>2</sup>
- Wassermenge: 5 - 5,25 Liter/Sack
- Gebinde: 25 kg
- Zubehör: Stiftrakel, Spachteln, Stachelwalze, Rührwerk,...



Wohnräume, Büros, Geschäfte, Werkstätten, Lagerhallen,  
Produktionsbetriebe, Parkgaragen,...





# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## Sikafloor® Level-30 AT

### Wichtigsten Eckdaten:

- **Kann mit Epoxidharz beschichte werden**
- Rasche Begehbarkeit
- Rasche Durchtrocknung - schnell belegreif  
24 Stunden bei  $\leq 15\text{mm}$   
48 Stunden bei  $\leq 30\text{mm}$
- Pumpfähig
- Selbstverlaufend
- Klasse R3 nach EN 1504-3
- Druckfestigkeit, 48 Stunden: ca. 20 MPa
- Nach EN 13813: CT-C40-F10-A12
- Nach EN 1504-3: Klasse R3

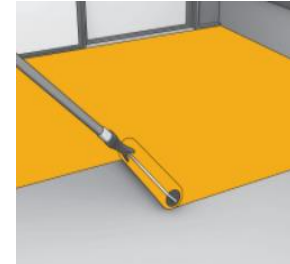


# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## Sikafloor® ProSeal W



- Produkt: Sikafloor® ProSeal W
- Vorteil: Wässrig, lösemittelfrei, nahezu vergilbungsfrei
- Nutzen: Nachbehandlung von Frischbeton, staubfrei machen von Beton- und Estrichuntergründen
- Verbrauch: 0,1 – 0,2 l/m<sup>2</sup>
- Verdünnung: Unverdünnt verwenden!
- Gebinde: 5 l
- Zubehör: Roller, Pinsel, Bürste, sauberen Kübel,...
- Anwendungsbeispiele: Keller, Dachböden, untergeordnete Räum, (KEINE ESTRICHVERSIEGELUNG)



Keller, Dachböden, untergeordnete Räum, (KEINE ESTRICHVERSIEGELUNG)



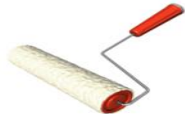
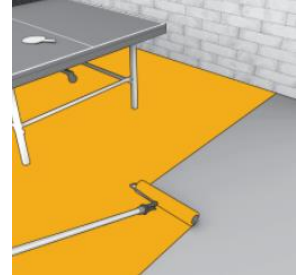
# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## Sikafloor® Multicryl Plus



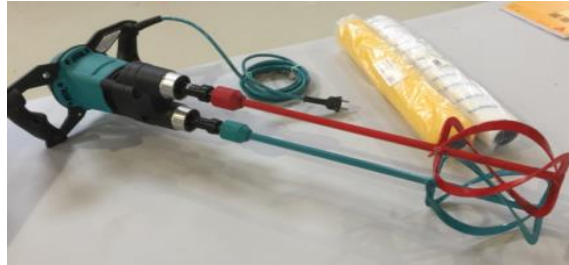
- Produkt: Sikafloor® Multicryl Plus
- Vorteil: Wässrig, lösemittelfrei, einfache Verarbeitung, 1-komponentig, gerucharm, ölbeständig, gute Deckkraft, schnell überarbeitbar
- Nutzen: Keine besonderen Kenntnisse erforderlich, keine spezielle Grundierung erforderlich, jederzeit mit sich selbst überarbeitbar
- Verbrauch: 0,3 – 0,3 l/m<sup>2</sup>
- Verdünnung: Als Grundierung mit 10% Wasser verdünnen, als Schlussversiegelung unverdünnt verwenden
- Gebinde: 15 l
- Zubehör: Roller, Pinsel, Bürste, sauberer Kübel,...

Keller, Dachböden, untergeordnete Räume, Hobbyräume,  
Waschräume Ölauffangräume,..



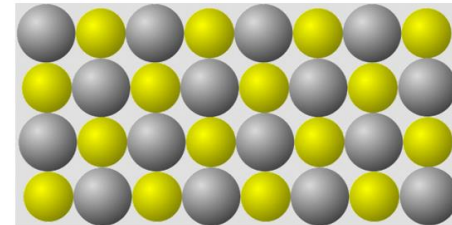
# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## Sikafloor®-2540 W



Das Mischungsverhältnis **MUSS** eingehalten werden!

**Harz** + **Härter** = **Kunststoff**  
(Komponente A) (Komponente B)



### MISCHVERHÄLTNIS

### BEACHTEN: WAAGE

Rahmenbedingungen beachten:

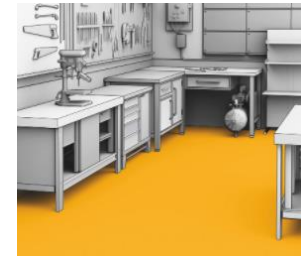
- Raumtemperatur
- Bodentemperatur
- Mischzeiten + Umtopfen!

# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## Sikafloor®-2540 W



- Produkt: Sikafloor®-2540 W
- Vorteil: Wässrig, lösemittelfrei, 2-K-Epoxidharz, nahezu vergilbungsfrei, einfache Verarbeitung, diffusionsoffen
- Nutzen: Große Farbtonvielfalt, reinraumtauglich, AgBB geprüft, Bfl s1 nach EN13501-1, sehr viele Zusatzprüfungen vorhanden
- Verbrauch: 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- Verdünnung: Grundierung mit 10 % Wasser verdünnen, danach unverdünnt verwenden
- Gebinde: 18 kg
- Zubehör: Roller, Pinsel, Bürste, sauberer Kübel,...



Keller, Dachböden, Hobbyräume, Technikräume, Gänge, Lagerhallen, Werkstätten und Produktionsbereiche mit mäßiger Beanspruchung



# BODENAUSGLEICH & BODENBESCHICHTUNGEN

## ZUSAMMENFASSUNG:

- Untergrundvorbereitung: Zusammenkehren reicht nicht!
- Warum brauche ich bei Ausgleichsmassen eine Grundierung?
- Kann ich eine Verlaufsmasse durch Zugabe von weniger Wasser standfest machen, um ein Gefälle herzustellen?
- Kann jede Ausgleichsmasse mit Beschichtungen versehen werden?
- Für eine transparente Veredelung / staubfrei machen von Estrich / Betonböden kann welches der vorgestellten Produkte verwendet werden?
- Ein Ölauffangraum soll beschichtet werden. Welches Produkt empfehle ich, vor allem weil es einfach gehen soll?
- Was ist generell zu beachten bei der Zubereitung von 2-K-Produkten?
- In einer Werkstatt geht es mitunter schon zur Sache! Kann ich da einfach ein 1-K-Produkt hernehmen? Vor allem der Kunde will es so einfach wie möglich haben!
- Wo sind alle Angaben zum Produkt und deren Verarbeitung zu finden?





**DANKE**

für die Aufmerksamkeit!

BUILDING TRUST

