

# **DIE BASIS DES ERFOLGES: RELIUS BODENBESCHICHTUNGEN**





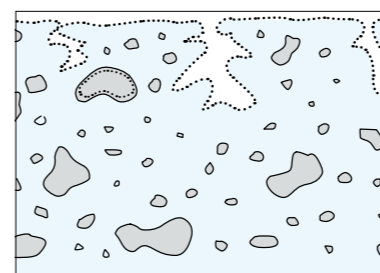
## Bodenbeschichtungen

Garagen und Fertigungshallen, Lagerhallen und Produktionsanlagen sowie Keller und Hobbyräume haben eines gemeinsam: den Boden der Realität, auf dem sich schnell zeigt, was eine Beschichtung wirklich wert ist. Manche Bereiche erfordern mehr Standfestigkeit, andere mehr Trittsicherheit, Abriebfestigkeit, Hygiene, Staubfreiheit oder chemische Beständigkeit. Dabei zählt vor allem Leistung, wie gut welcher Belag den jeweiligen Anforderungen und Wünschen entspricht und wie weit er die notwendigen Tätigkeiten unterstützt und fördert. Im privaten wie im geschäftlichen Bereich.

## Balkonbeschichtungen

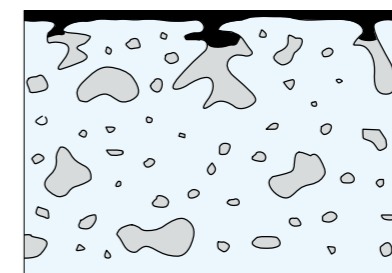
Balkone oder Loggien sind kleine Oasen der Gemütlichkeit, der Freizeit und des Vergnügens. Ein beliebtes Wohnelement, gerade in Ballungszentren und dicht besiedelten Gebieten. Die unmittelbare Nähe zur Natur bringt allerdings erhöhte Belastungen mit sich, besonders für Böden und Beläge. Mögliche Schäden dürfen hier nicht bagatellisiert werden. Abgeblätterte Anstriche, Risse in den Fugen, Durchlässigkeiten der Abdichtungsschicht können zu größeren Zerstörungen führen. Ist erst die Unterseite des Balkons betroffen oder treten Korrosionserscheinungen auf, muss ohne Zögern gehandelt werden.

### IMPRÄGNIERUNGEN



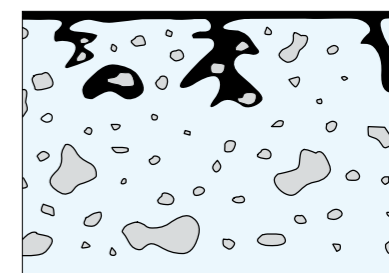
Imprägnierungen sind nichtfilmbildende Tränkungen saugfähiger Untergründe aus Estrich oder Beton mit niedrigviskosem, gut eindringfähigem Reaktionsharz oder mit Reaktionsharzlösung. Sie werden ausgeführt, um die Oberflächen von Estrichen oder Beton zu verfestigen, ihre Widerstandsfähigkeit zu erhöhen und die durch Abrieb entstehende Staubbildung zu verhindern.

### BESCHICHTUNGEN



Beschichtungen auf Reaktionsharz-Basis, gefüllt mit Füllstoffen und eingefärbt mit Pigmenten, werden verwendet, um höhere mechanische Beanspruchbarkeit zu erreichen, als dies mit Versiegelungen möglich ist. Beschichtungen werden im allgemeinen 0,5 bis 5,0 mm dick ausgeführt. Höhere Schichtdicken sind möglich bzw. je nach Belastung erforderlich.

### VERSIEGELUNGEN



Versiegelungen sind transparente oder farbige Schichten aus Reaktionsharz-Beschichtungsstoffen. Sie werden ausgeführt, um die mechanische Beanspruchbarkeit von Industrie- und Gewerbeböden zu verbessern, um durch Abrieb entstehende Staubbildung zu verhindern und um ihre Reinigung und Pflege zu erleichtern.

# Grundierungen und Imprägnierungen



EIGENSCHAFTEN	1K HYDRO-EP HAFTGRUND	2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND	2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ	2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ RF	2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB	2K EP BODEN-IMPRÄGNIERUNG	
Beschreibung	Wasserbasierte 1K Epoxidharz-Grundierung mit sehr guten Haftungseigenschaften	Lösemittelfreie 2K Epoxidharz-Spezialgrundierung für kritische Untergründe	Lösemittelfreies 2K Epoxidharz mit sehr guter Untergrundverankerung	Lösemittelfreies 2K Epoxidharz mit sehr guter Untergrundverankerung bei rückwärtiger Feuchtigkeit	Lösemittelfreies 2K Epoxidharz mit sehr guter Untergrundverankerung, AgBB-konform	Lösemittelhaltiges 2K Epoxidharz mit erstklassiger Untergrundbindung als Abrieb- und Staubschutz	
Produktmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>wasserbasiert</li> <li>einkomponentig</li> <li>sehr gute Haftungseigenschaften</li> <li>tief eindringend</li> <li>untergrundverfestigend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lösemittelfrei</li> <li>zweikomponentig</li> <li>sehr gute Haftungseigenschaften</li> <li>Verarbeitung ungefüllt oder gefüllt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lösemittelfrei</li> <li>zweikomponentig</li> <li>sehr gute Untergrundverankerung</li> <li>Verarbeitung ungefüllt oder gefüllt</li> <li>ideal zum Abstreuen mit Quarzsand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lösemittelfrei</li> <li>zweikomponentig</li> <li>sehr gute Untergrundverankerung</li> <li>im 1. Arbeitsgang Verarbeitung ungefüllt</li> <li>im 2. Arbeitsgang auch gefüllt möglich</li> <li>ideal zum Abstreuen mit Quarzsand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lösemittelfrei</li> <li>zweikomponentig</li> <li>sehr gute Untergrundverankerung</li> <li>Verarbeitung ungefüllt oder gefüllt</li> <li>ideal zum Abstreuen mit Quarzsand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lösemittelhaltig</li> <li>zweikomponentig</li> <li>tief eindringend</li> <li>abriebfest</li> <li>nicht gefüllt</li> <li>nicht pigmentiert</li> </ul>	
Anwendung / Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>für saugende und nicht saugende mineralische Untergründe (Beton, Zementestrich)</li> <li>speziell für Beschichtungen mit 1K HYDRO-AC BODENSIEGEL</li> <li>innen und außen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für kritische Untergründe</li> <li>Wand- und Bodenfliesen</li> <li>NE-Metalle wie Aluminium, Stahl, Zink, Messing</li> <li>diverse Kunststoffe</li> <li>innen und außen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundierung für mineralische Untergründe (Beton, Zementestrich)</li> <li>für Fließ- und Kratzspachtelungen</li> <li>zur Herstellung von Mörteln</li> <li>ideale Basis für hoch belastbare 1K und 2K Bodenbeschichtungen</li> <li>innen und außen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundierung für mineralische Untergründe (Beton, Zementestrich)</li> <li>speziell bei rückwärtiger Feuchtigkeit</li> <li>für Fließ- und Kratzspachtelungen</li> <li>zur Herstellung von Mörteln</li> <li>ideale Basis für hoch belastbare 1K und 2K Bodenbeschichtungen</li> <li>innen und außen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundierung für mineralische Untergründe (Beton, Zementestrich)</li> <li>speziell bei Anforderung AgBB</li> <li>für Fließ- und Kratzspachtelungen</li> <li>zur Herstellung von Mörteln</li> <li>ideale Basis für hoch belastbare 1K und 2K Bodenbeschichtungen</li> <li>innen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Imprägnierung von mineralischen Untergründen (Beton, Zementestrich)</li> <li>für Abrieb- und Staubschutz</li> <li>z. B. in Werkstätten, Industriehallen, Parkbauten</li> <li>auch für Wandflächen</li> <li>innen</li> </ul>	
Verarbeitung	Streichen, Rollen	Rollen, Kellen, Rakeln	Rollen, Kellen, Rakeln	Rollen, Kellen, Rakeln	Rollen, Kellen, Rakeln	Rollen, Rakeln	
Farbtöne	gelblich-transparent	gelblich-transparent	gelblich-transparent	gelblich-transparent	gelblich-transparent	transparent	
Glanzgrad	seidenglänzend	glänzend	glänzend	glänzend	glänzend	glänzend	
Geprüfte Rutschhemmklassen	-	-	-	-	-	-	
Gebindegrößen	0,75 l, 2,5 l, 10 l	1 kg, 6 kg	1 kg, 6 kg, 30 kg	6 kg, 30 kg	30 kg	10 kg	
Beständigkeiten	Gehen	●	● ●	● ●	● ●	● ●	●
	Fahren		●	● ●	● ●	● ●	●
	Stoßen		●	● ●	● ●	● ●	●
	Schleifen		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
	Chemisch		● ●	● ●	● ●	● ●	●
	Nässe		●	● ●	● ●	● ●	●
	UV						●

● ● ● hervorragend    ● ● sehr gut    ● gut

# Beschichtungen und Versiegelungen



EIGENSCHAFTEN	2K EP BODENBESCHICHTUNG	2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG	2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG	2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG	2K HYDRO-EP BODENSIEGEL	1K HYDRO-AC BODENSIEGEL
Beschreibung	Lösemittelfreie 2K Epoxidharz-Verlaufsbeschichtung	Lösemittelfreie 2K Epoxidharz-Noppen-Strukturbeschichtung, AgBB-konform	Lösemittelfreie, zähelastische 2K Polyurethan-Verlaufsbeschichtung	Lösemittelfreie, hochelastische 2K Polyurethan-Verlaufsbeschichtung	Wasserbasierte 2K Epoxidharz-Bodenbeschichtung und -versiegelung, AgBB-konform	Wasserbasierte 1K Methylmethacrylat-Bodenbeschichtung und -versiegelung
Produktmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>lösemittelfrei</li> <li>zweikomponentig</li> <li>selbstverlaufend</li> <li>hoch strapazierfähig</li> <li>hervorragende mechanische und chemische Beständigkeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lösemittelfrei, besonders emissionsarm</li> <li>zweikomponentig</li> <li>strukturbildend</li> <li>strapazierfähig</li> <li>sehr gute mechanische und chemische Beständigkeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lösemittelfrei</li> <li>zweikomponentig</li> <li>zähelastisch, dickschichtig</li> <li>selbstverlaufend</li> <li>sehr gute mechanische und chemische Beständigkeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lösemittelfrei</li> <li>zweikomponentig</li> <li>rissüberbrückend, dickschichtig</li> <li>selbstverlaufend</li> <li>witterungs- und UV-beständig</li> <li>hoch strapazierfähig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wasserbasiert</li> <li>zweikomponentig</li> <li>hoch abrieb- und trittfest</li> <li>fahr- und chemikalienbeständig</li> <li>farbig und transparent</li> <li>besonders emissionsarm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wasserbasiert</li> <li>einkomponentig</li> <li>abrieb-, tritt- und ölfest</li> <li>witterungs- und UV-beständig</li> <li>farbig und transparent</li> <li>zugelassenes Ölwanenschutz-System</li> </ul>
Anwendung / Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton oder Zementestrich</li> <li>gewerbliche, industrielle Böden</li> <li>Lager-, Fertigungs-, Werkshallen, Werkstätten, Molkereien, Schlachthäuser, Laborräume, Ausstellungsräume, chemische Betriebe, Garagen</li> <li>auch einsetzbar im Dauernassbereich</li> <li>innen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton oder Zementestrich</li> <li>gewerbliche, industrielle Böden</li> <li>Lager, Werkstätten, Garagen, landwirtschaftliche Räume, Aufenthalts- und Nassräume</li> <li>auch einsetzbar im Dauernassbereich</li> <li>innen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton oder Zementestrich</li> <li>gewerbliche, industrielle Böden</li> <li>Lager, Fertigungs- und Reparaturhallen, Werkstätten, Garagen, Nasszellen</li> <li>auch einsetzbar im Dauernassbereich</li> <li>innen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton, Zementestrich und Fliesen</li> <li>Balkone, Terrassen, Laubengänge</li> <li>auch für UV-belastete Innenflächen z. B. hinter Fenstern geeignet</li> <li>auch einsetzbar im Dauernassbereich</li> <li>außen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mineralische Untergründe (Beton, Zement-, Anhydrit- und Magnesitestrich)</li> <li>Garagen, Lager- und Verkaufsräume, Werkstätten</li> <li>innen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mineralische Untergründe (Beton, Zementestrich)</li> <li>Keller-, Heiz- und Hobbyräume, Terrassen, Laubengänge</li> <li>Auffangwannen für Heizöl</li> <li>innen und außen</li> </ul>
Verarbeitung	Rollen, Kellen, Rakeln	Rakeln, Nachrollen mit Strukturwalze	Kellen, Rakeln	Kellen, Rakeln	Streichen, Rollen	Streichen, Rollen, Spritzen
Farbtöne	RAL 7023, RAL 7032	RAL 7035	RAL 7032	RAL 7032	weiß, RAL 7023, RAL 7032, 27 Farbtöne (Living Colours 2.0), transparent	weiß, RAL 7023, RAL 7030, RAL 7032, 4.500 Farbtöne (Living Colours 2.0), transparent
Glanzgrad	glänzend	glänzend	glänzend	glänzend	seidenmatt	seidenmatt
Geprüfte Rutschhemmklassen	R10, R12 V6	-	-	-	R9, R10, R11	-
Gebindegrößen	12 kg, 30 kg	12 kg	12 kg, 30 kg	2 kg, 6 kg	6 kg, 18 kg	0,75 l, 3 l, 12,5 l
Beständigkeiten	Gehen	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
	Fahren	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
	Stoßen	● ● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	●
	Schleifen	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●
	Chemisch	● ● ●	● ●	● ●	●	● ●
	Nässe	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	UV	●	●		● ● ●	●

● ● ● hervorragend    ● ● sehr gut    ● gut

# Endversiegelungen



EIGENSCHAFTEN	2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL MATT	2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ	
Beschreibung	Wasserbasierte 2K Polyurethan-Endversiegelung für zusätzlichen Schutz, AgBB konform	Wasserbasierte 2K Polyurethan-Endversiegelung für zusätzlichen Schutz, AgBB konform	
Produktmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>wasserbasiert</li> <li>zweikomponentig</li> <li>strapazierfähig</li> <li>witterungs- und UV-beständig</li> <li>besonders emissionsarm</li> <li>abrieb- und kratzbeständig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wasserbasiert</li> <li>zweikomponentig</li> <li>strapazierfähig</li> <li>witterungs- und UV-beständig</li> <li>besonders emissionsarm</li> <li>abrieb- und kratzbeständig</li> </ul>	
Anwendung / Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>für 2K Bodenversiegelungen und -beschichtungen, Wandflächen</li> <li>bei dekorativen Gestaltungen (z. B. Chipseinstreuungen)</li> <li>bei zementären Produkten</li> <li>Wohn- und Aufenthaltsräume, Showrooms, Shops, öffentliche Gebäude</li> <li>innen und außen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für 2K Bodenversiegelungen und -beschichtungen, Wandflächen</li> <li>bei dekorativen Gestaltungen (z. B. Chipseinstreuungen)</li> <li>bei zementären Produkten</li> <li>Wohn- und Aufenthaltsräume, Showrooms, Shops, öffentliche Gebäude</li> <li>innen und außen</li> </ul>	
Verarbeitung	Rollen	Rollen	
Farbtöne	transparent	transparent	
Glanzgrad	matt	glänzend	
Geprüfte Rutschhemmklassen	R10, R11, A, B	R10, A	
Gebindegrößen	2 kg, 6 kg	2 kg, 6 kg	
Beständigkeiten	Gehen	● ● ●	● ● ●
	Fahren	● ●	● ●
	Stoßen	● ●	● ●
	Schleifen	● ●	● ●
	Chemisch	● ●	● ●
	Nässe	● ● ●	● ● ●
	UV	● ● ●	● ● ●

● ● ● hervorragend   ● ● sehr gut   ● gut

# Prüfzeugnisse Rutschhemmklassen

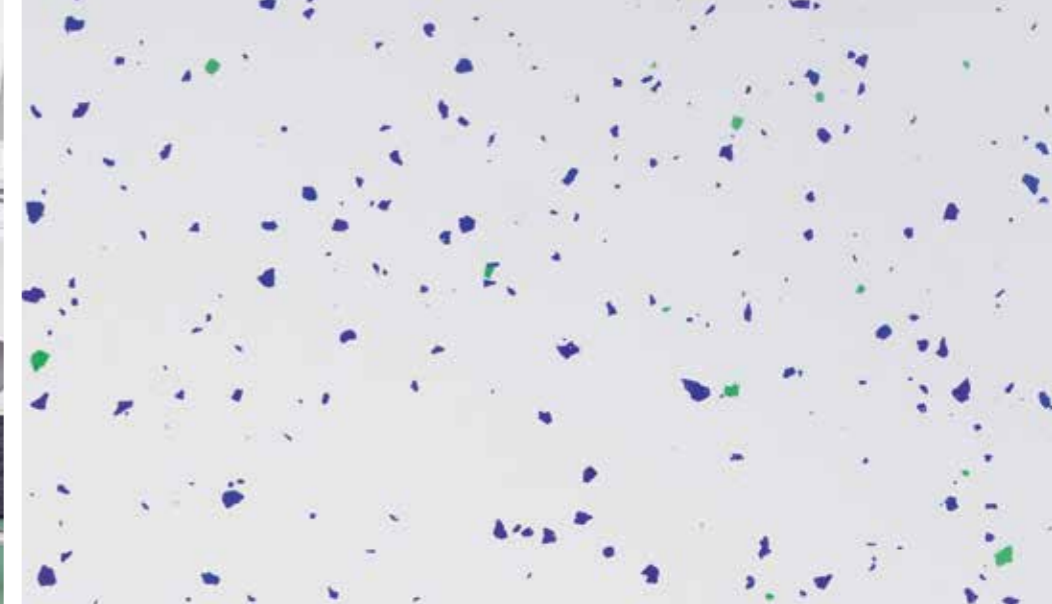
## RUTSCHHEMMKLASSEN - MIT SCHUHEN

Klasse	Verwendung gem. Prüfzeugnis	Beispiele Einsatzgebiete	Produkt	Zugabe / Abstreungen	Prüfzeugnis Nr.
R9	Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr	Eingangsbereiche innen, Treppen innen, Pausenräume, Verkaufsräume, Apotheken, Labore, Praxen	RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL	Zugabe von 1 % RELIUS ANTI-RUTSCH UND MATTIERUNGSMITTEL	202023511/3210
R10	Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr	Eingangsbereiche außen, Sanitärräume, Keller, Küchen, Toiletten und Waschräume in Schulen etc.	RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL	Zugabe von 3 % RELIUS GLASKUGELN	202023823/3210
			RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL	Zugabe von 5 % RELIUS QUARZSAND (0,1-0,4 mm)	202023820/3210
			RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL MATT	Zugabe von 0,5 % RELIUS GLASKUGELN	202121004/3210
			RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ (als Endversiegelung über 2K PU Balkon-Dickbeschichtung)	Zugabe von 5 % RELIUS GLASKUGELN	202023821/3210
			RELIUS 2K EP BODENBESCHICHTUNG	Vollflächiges Abstreuen der Grundierung mit RELIUS QUARZSAND (0,2-0,6 mm)	202020728/3210
R11	Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr	Großküchen, Spülräume, Produktionsräume, Instandsetzungs- und Wartungsräume	RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL	Zugabe von 5 % RELIUS GLASKUGELN	202023819/3210
			RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL MATT	Zugabe von 5 % RELIUS GLASKUGELN	202023822/3210
R12, V6	Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr	Molkereien, Schlachtereien, Großküchen, Kantinen, Mensen, Fast Food, Lager Öle-Fette, Werften, Abwasseranlagen, Feuerwehrhäuser	RELIUS 2K EP BODENBESCHICHTUNG	Vollflächiges Abstreuen der Grundierung mit RELIUS QUARZSAND (0,7-1,2 mm)	202020729/3210

## RUTSCHHEMMKLASSEN - BARFUSS

Klasse	Verwendung gem. Prüfzeugnis	Beispiele Einsatzgebiete	Produkt	Zugabe / Abstreungen	Prüfzeugnis Nr.
A	Einsatz in nassbelasteten Barfußbereichen mit Rutschgefahr	Barfußgänge und Sanitärbereiche (weitgehend trocken), Umkleieräume, Sauna- und Ruhebereiche	RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL MATT	-	202023818/3210
			RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ	Zugabe von 5 % RELIUS GLASKUGELN	202120116/3210
B	Einsatz in nassbelasteten Barfußbereichen mit Rutschgefahr	Barfußgänge und Sanitärbereiche (soweit nicht A zugeordnet), Duschbereiche, Dampfbäder, Beckenumgänge, Planschbecken	RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL MATT	Zugabe von 5 % RELIUS GLASKUGELN	202023284/3210

Rutschhemmklassen nach DGUV - Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung



## Ergänzungsprodukte

### GLASKUGELN

- transparente Mikrovollglaskugeln zur Erzielung rutschhemmender Oberflächen
- einsetzbar in transparenten und pigmentierten RELIUS Bodenversiegelungen
- rutschhemmend, hohe Verschleißfestigkeit
- innen und außen
- Gebindegröße: 1 kg



### EINSTREUCHIPS

- Chips zum dekorativen Abstreuen von Boden- und Wandflächen
- für 1K und 2K RELIUS Boden- und Wandversiegelungen und -beschichtungen
- innen und außen
- Gebindegröße: 0,5 kg (Uni), 5 kg (Basismischung)



### ANTI-RUTSCH UND MATTIERUNGSMITTEL

- Strukturpulver zur Erhöhung der Rutschhemmung in pigmentierten RELIUS Bodenversiegelungen
- zur Mattierung von pigmentierten RELIUS Bodenversiegelungen und -beschichtungen
- innen und außen
- Gebindegröße: 0,5 kg



### PU/EP VERDÜNNUNG

- Spezialverdünnung für lösemittelfreie und lösemittelhaltige 2K Bodenprodukte
- für PU- und EP-Produkte
- innen und außen
- Gebindegrößen: 5 l, 20 l



### 2K REPARATURHARZ

- lösemittelfreies Schnellverguss- und Klebharz zum Verfüllen von Rissen
- schnell härtend, gut fließfähig
- innen und außen
- Gebindegröße: 0,78 kg



### QUARZSAND

- feuergetrockneter Quarzsand für Abstreungen
- zum Füllen von Harzen und Beschichtungen
- zur Herstellung von Mörteln
- 3 Korngrößen: 0,1-0,4 mm, 0,2-0,6 mm, 0,7-1,2 mm
- innen und außen
- Gebindegröße: 25 kg



### STELLMITTEL

- Verdickungsmittel zur Viskositäts-einstellung lösungsmittelfreier RELIUS 2K EP und PU Boden-Produkte
- für geneigte oder senkrechte Flächen
- innen und außen
- Gebindegröße: 1 kg



## Kollektion RELIUS EINSTREUCHIPS

### Uni-Farbtöne



beige



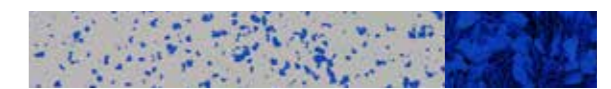
rot



braun



türkis

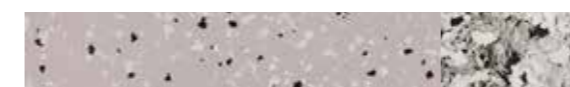


blau



violett

### Basismischungen



weiß



grau

### Weißmischung 10:1 Uni-Farbtön



weiß/beige



weiß/rot



weiß/blau



weiß/türkis



weiß/braun



weiß/violett

### Graumischung 10:1 Uni-Farbtön



grau/beige



grau/rot



grau/blau



grau/türkis



grau/braun



grau/violett



Gültige Technische Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter beachten.

RELIUS Farbenwerke GmbH  
Heimertinger Str. 10 · 87700 Memmingen / Germany  
T: +49 (0)8331 103-0 · F: +49 (0)8331 103-277 · [www.relius.de](http://www.relius.de)