

# Technisches Merkblatt

## R1 KF



Art.-Nr.: 326542 Stand: 07.2023

Konservierungsmittelfreie, hervorragend deckende Dispersions-Innenfarbe der Premiumklasse. Konzipiert als verarbeitungsfertig eingestellte Einschichtfarbe für alle besonders sensiblen Wohnbereiche wie Kinderzimmer, Schlafzimmer, Wohnzimmer und stark beanspruchte Gewerbebereiche wie Schulen, Kindergärten, Büros, Behörden, Sanatorien etc. Die extra matte Einstellung gewährleistet eine größtmögliche Unempfindlichkeit gegenüber Streiflicht. Somit eignet sich RELIUS R1 KF auch ganz besonders für alle hellen und lichtdurchfluteten Räume. Die Profi-Qualität zeichnet ein erstklassiges Nass- und Trockendeckvermögen sowie eine besonders schnelle und leichte Verarbeitung aus. RELIUS R1 KF ist lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm und geruchsneutral, diffusionsfähig, hafftest und spannungsarm.



Verarbeitung innen



Streichen



Rollen



Airless-Spritzen



Verbrauch ca. 125 ml/m<sup>2</sup>



Überarbeitbar nach ca. 4 Std. Durchgetrocknet nach ca. 3 Tagen



Wasserverdünnbar



Werkzeugreinigung mit Wasser



Verarbeitungstemperatur nicht unter +5°C



Lagerung kühl, trocken und frostfrei



Produktcode der GISBAU

TECHNISCHE DATEN	
<b>Dichte / spez. Gewicht</b>	Ca. 1,52 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC-Gehalt</b>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/a): 30 g/l Dieses Produkt enthält max.: < 1 g/l
<b>Bindemittelbasis</b>	Polymerdispersion
<b>Zusammensetzung</b> nach VdL-Deklaration	Copolymer-Dispersion, Titandioxid, mineralische Füllstoffe, Wasser, Additive.
<b>Nachhaltigkeitsindikator</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TÜV Süd-geprüft (Konservierungsmittelfrei, Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht)</li> <li>• Dispersionsfarbe, lösemittel- und weichmacherfrei nach VdL-RL 01</li> <li>• Emissionsarm und geruchsneutral</li> <li>• Frei von fogging-aktiven Substanzen</li> <li>• Konservierungsmittelfrei</li> </ul>
<b>Kenndaten</b> nach DIN EN 13300 (Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den Kenndaten möglich)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckvermögen: Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von ca. 8 m<sup>2</sup>/l</li> <li>• Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2</li> <li>• Glanzgrad: Stumpfmatt (≤5 bei 85°)</li> <li>• Maximale Korngröße: fein (&lt; 100 µm)</li> </ul>
<b>Sd-Wert</b>	< 0,1 m
<b>Verarbeitung und Werkzeugempfehlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Streichen: mit Pinsel aus Kunsthaaborsten</li> <li>• Rollen: mit einer Farbwalze</li> <li>• Spritzen: mit einem Airlessgerät</li> </ul> <p>Die Empfehlungen der Werkzeug- und Gerätehersteller sind zu beachten.</p>
<b>Airless-Spritzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse: 0,017-0,023 inch</li> <li>• Druck: ca. 200 bar</li> <li>• Konsistenz: Original (Verdünnung mit Wasser bis max. 3% möglich)</li> </ul> <p>Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.</p>
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Nicht unter +5°C verarbeiten (Material-, Luft- und Objekttemperatur)
<b>Trockenzeiten</b> 20°C / 65% rel. Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überarbeitbar nach ca. 4-5 Stunden</li> <li>• Durchgetrocknet nach ca. 3 Tagen</li> </ul> <p>Vollständige Belastbarkeit nach DIN EN 13300 nach 28 Tagen. Bei niedrigen Temperaturen und höherer Luftfeuchte verlängern sich die Zeiten.</p>
<b>Verbrauch</b> pro Anstrich	120-130 ml/m <sup>2</sup>  Richtwert, für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.

<b>Verdünnung</b>	Bei Bedarf mit Wasser verdünnen, siehe Anstrichaufbau
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
<b>Gebindegrößen</b>	12,5 l
<b>Farbtöne</b>	Weiß
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei</li> <li>• Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden</li> <li>• Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten</li> <li>• Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)</li> </ul>
<b>Gefahrenkennzeichnung</b>	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
<b>Produktcode</b>	BSW10

#### Vorbehandlung:

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Des Weiteren bitte auch die gültigen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (= BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern.

#### Neue Untergründe:

Verschmutzungen entfernen und Flächen säubern. Eventuell vorhandene Sinterhaut entfernen. Eine Vorbehandlung bei festen und gleichmäßig saugenden Untergründen ist nicht erforderlich. An der Oberfläche leicht mehhlende Putze sowie Sinterschichten wirken jedoch haftvermindernd. Die Vorbehandlung des Untergrundes kann unter anderem durch fachgerechtes Fluatieren oder durch mechanisches Entfernen bei Sinterschichten erfolgen. Grundsätzlich sollte grundiert werden um ein gleichmäßiges Aufdrehen der Folgebeschichtung zu gewährleisten.

#### Alte Untergründe:

Flächen nass oder trocken gründlich reinigen. Bei Pilz- und Schimmelbefall ist eine spezielle Grundreinigung sowie Nachbehandlung mit RELIUS FUNGOSAN PRIMER erforderlich. Für gerissene Untergründe empfehlen wir unsere Spezialbeschichtungssysteme. Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel). Bei Untergründen mit Nikotin-, Wasser-, Ruß- oder Fettflecken empfehlen wir unsere isolierenden Produkte (RELIUS ISOLATA W, RELIUS ISOLATA L) einzusetzen.

#### Untergrund/Anstrichträger:

Untergrund	Vorbehandlung	Grundierung
<b>Putz und Gips:</b>		
Neuputz P I, II, III nach DIN 18550 CS II, III, IV nach DIN EN 998-1 (Bei P I und CS I wird eine Druckfestigkeit von mind. 2,0 N/mm <sup>2</sup> benötigt)	Siehe „Neue Untergründe“. (BFS-Merkblatt Nr. 10 beachten)	RELIUS TIEFGRUND KF
Altputz P I, II, III nach DIN 18550 CS II, III, IV nach DIN EN 998-1 (Bei P I und CS I wird eine Druckfestigkeit von mind. 2,0 N/mm <sup>2</sup> benötigt)	Neuputzstellen nach ausreichender Trockenzeit fachgerecht fluatieren und nachwaschen. (BFS-Merkblatt Nr. 10 beachten)	RELIUS TIEFGRUND KF
Gips- und Fertigputze des P IV Gipsspachtelmasse	Reinigen und entstauben. (BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten)	RELIUS TIEFGRUND KF Bei vergilbten Gipskartonplatten mit RELIUS ISOLATA W
Gipskartonplatten, Gipsbauplatten	Spachtelung bis zur geforderten Oberflächengüte (Q1-Q4), Spachtelgrate abschleifen. (BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten)	RELIUS TIEFGRUND KF Bei vergilbten Gipskartonplatten mit RELIUS ISOLATA W
<b>Beton:</b>		
Beton	Verunreinigung durch Schalöl, Fett und Wachs mit Fluatschaumwäsche oder durch Dampfstrahlen entfernen. Lunker, Fehlstellen oder Poren mit RELIUS FÜLL- UND PLANSPACHTTEL FP 60 schließen.	RELIUS TIEFGRUND KF
Porenbeton	Siehe „Vorbehandlung“.	RELIUS TIEFGRUND KF
Faserzement	-	RELIUS TIEFGRUND KF
<b>Sichtmauerwerk:</b>		

Kalksandstein-Sichtmauerwerk	Bei neuem Mauerwerk mindestens 3 Monate Trockenzeit einhalten. Die Verfugung muss einwandfrei sein. (BFS-Merkblatt Nr. 2 beachten)	RELIUS TIEFGRUND KF
Ziegel-Sichtmauerwerk	Reinigen und entstauben.	RELIUS TIEFGRUND KF
<b>Holz:</b>		
Holz-, Hartfaser-, Span- und Sperrholzplatten	Gewachste Platten entsprechend vorbereiten.	RELIUS ISOLATA W
<b>Altbeschichtungen:</b>		
Tragfähige Lack- und Dispersionsfarbenanstriche	Glänzende Oberflächen anrauen oder anlaugen.	RELIUS TIEFGRUND KF
Tragfähige Dispersions- und Silikatputze	Siehe „Alte Untergründe“. Bei bereits mehrfach gestrichenen Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und die Haftung prüfen.	RELIUS TIEFGRUND KF
Kalk- und Mineralfarbenanstriche	Soweit möglich mechanisch entfernen und Flächen entstauben.	RELIUS TIEFGRUND KF
Leimfarbenanstriche	Gründlich abwaschen.	Siehe entsprechender Untergrund
<b>Sonstiges:</b>		
Ungestrichene Tapeten, Glasgewebe, Glasvliese, Zellstoffvliese	In der Regel keine Vorbehandlung erforderlich.	-
Nicht fest haftende Tapeten, Glasgewebe, Glasvliese, Zellstoffvliese	Restlos entfernen. Lücken mit Füllstoff oder Wandspachtel schließen.	Siehe entsprechender Untergrund
Bei nicht aufgeführten bzw. unbekanntem Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen.		

#### Anstrichaufbau:

#### Grundierung:

Siehe Tabelle Untergrund/Anstrichträger

#### Deckanstrich:

1-2 x RELIUS R1 KF unverdünnt. Bei Bedarf max. 3% mit Wasser verdünnt. In der Regel genügt ein einmaliger Anstrich. Bei besonders kontrastreichen Untergründen und bei intensiven, brillanten Farbtönen kann ein zusätzlicher Deckanstrich erforderlich sein.

#### Hinweise:

Durch Abtönung ist die konservierungsmittelfreie Eigenschaft nicht mehr sichergestellt. Es sind geringe Farbtonunterschiede bei verschiedenen Anfertigungen (Chargen) möglich. Deshalb nur Material mit gleicher Produktions- / Chargennummer für durchgehende Flächen verwenden.

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Essen, Trinken und Rauchen ist während des Gebrauchs zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer, Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

#### Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll bzw. als Baustellenabfall entsorgt werden. Flüssige Reste als Abfälle von Farben/Lacken auf Wasserbasis bei einer Sammelstelle für Altfarben/-lacke gemäß EAK-Nr. 080112 entsorgen.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.