Technisches Merkblatt

EXCELLENCE



Art.-Nr.: 276178 Stand: 11.2026

Stumpfmatte Dispersions-Einschicht-Innenfarbe der Premiumklasse für hochwertigste Anstriche und alle anspruchsvollen Anwendungen, wie z.B. in Praxen, Krankenhäusern, Kindergärten, Schulen, Behörden, Banken, Versicherungen, Hotels, Wohn-, Arbeits- und Schlafbereiche etc. Ganz besonders eignet sich RELIUS EXCELLENCE auch für Wand- und Deckenflächen mit hohen hygienischen Ansprüchen, dank neuester Silberionen-Technologie ist die Anstrichoberfläche vor Bakterienbefall geschützt. Die optimale Konsistenz gewährleistet leichtes Aufrühren sowie Kraftsparende und schnelle Verarbeitung. Die lange Offenzeit sichert einen erstklassigen Verlauf sowie ein ansatz- und streiflichtfreies elegantes Oberflächenfinish bei einem brillanten Weißgrad oder Buntfarbton. RELIUS EXCELLENCE ist scheuer- und desinfektionsmittelbeständig, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm nach VdL-Richtlinie 01.


Verarbeitung innen


Streichen


Rollen


Airless-Spritzen



Verbrauch ca. 125 ml/m²



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


Wasserver-dünnbar


Werkzeug-reinigung mit Wasser



Verarbeitungs-temperatur nicht unter +5°C



Abtönung über RELIUS Living Colours


Lagerung kühl, trocken und frostfrei



Produktcode der GISBAU

TECHNISCHE DATEN	
Dichte / spez. Gewicht	Standard: ca. 1,43 g/cm³ RELIUS Living Colours: 1,33-1,43 g/cm³
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/a): 30 g/l Dieses Produkt enthält max.: < 1 g/l
Bindemittelbasis	Polymerdispersion
Zusammensetzung nach VdL-Deklaration	Copolymer-Dispersion, Titandioxid, mineralische Füllstoffe, Wasser, Hydrophobierungsmittel, Additive, Filmschutzmittel, Topfkonservierungsmittel. Informationen für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000 (kostenfrei).
Nachhaltigkeitsindikator	• TÜV Süd-geprüft (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht) • DIN EN 71-3 geprüft (Sicherheit von Kinderspielzeug) • Beständig gegen Desinfektionsmittel • Dispersionsfarbe, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm nach VdL-Richtlinie 01 • Frei von fogging-aktiven Substanzen
Kenndaten nach DIN EN 13300 (Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den Kenndaten möglich)	• Deckvermögen: Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von ca. 8 m²/l • Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1 • Glanzgrad: Stumpfmatt (≤5 bei 85°) • Maximale Korngröße: fein (< 100 µm)
Sd-Wert	< 0,1 m
Verarbeitung und Werkzeugempfehlung	• Streichen: mit Pinsel aus Kunsthaarborsten • Rollen: mit einer Farbwalze • Spritzen: mit einem Airlessgerät Die Empfehlungen der Werkzeug- und Gerätehersteller sind zu beachten.
Airless-Spritzen	• Düse: 0,017-0,023 inch • Druck: ca. 140 bar • Konsistenz: Original (Verdünnung mit Wasser bis max. 3% möglich) Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +5°C verarbeiten (Material-, Luft- und Objekttemperatur)
Trockenzeiten 20°C / 65% rel. Luftfeuchtigkeit	• Überarbeitbar nach ca. 4-5 Stunden • Durchgetrocknet nach ca. 3 Tagen Vollständige Belastbarkeit nach DIN EN 13300 nach 28 Tagen. Bei niedrigen Temperaturen und höherer Luftfeuchte verlängern sich die Zeiten.
Verbrauch	120-130 ml/m²

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

pro Anstrich	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.
Verdünnung	Bei Bedarf mit Wasser verdünnen, siehe Anstrichaufbau
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Gebindegrößen	3 l, 12,5 l
Farbtöne	Standard: Weiß Abtönung über RELIUS Living Colours Bei mechanischer Belastung der Oberfläche insbesondere von eingefärbten, stumpfmatten Innenfarben kann es aufgrund der verwendeten, natürlichen Füllstoffe an diesen Stellen zu sich dunkler oder heller abzeichnenden Farbtonveränderungen als Folge von Füllstoffbruch und Glanzreflektionsveränderung kommen. Die Produktqualität und Funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst. Bei Abtönungen können im Laufe der Zeit Farbtonänderungen zwischen belichteten und unbelichteten Oberflächen (z. B. hinter Bildern, Möbel etc.) auftreten.
Lagerung	• Trocken, kühl, jedoch frostfrei • Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden • Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten • Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)
Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
Produktcode	BSW20

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 mehlende 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 Auftrocknen 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**
Putz und Gips:		
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/mm² benötigt)	Siehe „Neue Untergründe“. (BFS-Merkblatt Nr. 10 beachten)	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß
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/mm² benötigt)	Neuputzstellen nach ausreichender Trockenzeit fachgerecht fluatieren und nachwaschen. (BFS-Merkblatt Nr. 10 beachten)	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß
Gips- und Fertigputze des P IV Gipsspachtelmasse	Reinigen und entstauben. (BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten)	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß Bei vergilbten Gipskartonplatten mit RELIUS ISOLATA W
Gipskartonplatten, Gipsbauplatten	Spachtelung bis zur geforderten Oberflächengüte (Q1-Q4), Spachtelgrate abschleifen.	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos

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

	(BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß Bei vergilbten Gipskartonplatten mit RELIUS ISOLATA W
Beton:		
Beton	Verunreinigung durch Schalöl, Fett und Wachs mit Fluatschaumwäsche oder durch Dampfstrahlen entfernen. Lunker, Fehlstellen oder Poren mit RELIUS FÜLL- UND PLANSPACHTEL FP 60 schließen.	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß
Porenbeton	Siehe „Vorbehandlung“.	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß
Faserzement	-	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß
Sichtmauerwerk:		
Kalksandstein-Sichtmauerwerk	Bei neuem Mauerwerk mindestens 3 Monate Trockenzeit einhalten. Die Verfugung muss einwandfrei sein. (BFS-Merkblatt Nr. 2 beachten)	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß
Ziegel-Sichtmauerwerk	Reinigen und entstauben.	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß
Holz:		
Holz-, Hartfaser-, Span- und Sperrholzplatten	Gewachste Platten entsprechend vorbereiten.	RELIUS ISOLATA W
Altbeschichtungen:		
Tragfähige Lack- und Dispersionsfarbenanstriche	Glänzende Oberflächen anrauen oder anlaugen.	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß
Tragfähige Dispersions- und Silikatputze	Siehe „Alte Untergründe“. Bei bereits mehrfach gestrichenen Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und die Haftung prüfen.	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß
Kalk- und Mineralfarbenanstriche	Soweit möglich mechanisch entfernen und Flächen entstauben.	RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos RELIUS TIEFGRUND E.L.F. weiß
Leimfarbenanstriche	Gründlich abwaschen.	Siehe entsprechender Untergrund
Sonstiges:		
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. unbekannten Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen.		

Anstrichaufbau:
Grundierung:
Siehe Tabelle Untergrund/Anstrichträger

Deckanstrich:
1-2 x RELIUS EXCELLENCE 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:
Beim Beschichten von Acryl-/Fugendichtstoffen sind im Anstrich Rissbildungen und/oder Verfärbungen möglich. Abzeichnungen von Ausbesserungen, Reparaturen oder Nacharbeiten in der Fläche, hängen von verschiedenen Faktoren

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

ab und sind daher gemäß Merkblatt Nr. 25 vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V. Frankfurt, selbst bei Verwendung des Original-Beschichtungsstoffs unvermeidlich. 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. Eingetrocknete 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.

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