

RICRETE 1C

Super-Haftgrundierung mit Rough-Effekt für das Auftragen von Beschichtungen auf nicht saugfähigen oder glänzenden Oberflächen



CE-Kennzeichnung:

→ EN 13813 • Bezeichnung: SR-B2,0



TECHNISCHE MERKMALE



ANWENDUNGSBEREICH



ANWENDUNGEN



Beschreibung

RICRETE 1C ist ein gebrauchsfertiger Einkomponenten-Flüssighaftvermittler auf Basis von Hybridharzen in Wasserdispersion mit speziellem Naturkorn.

Aufgetragen mit Pinsel oder Rolle auf eine glatte, glänzende und nicht saugfähige Oberfläche RICRETE 1C härtet es schnell aus und bildet einen kompakten, rauen Film, der sehr dicht auf dem Träger sitzt.

Das Vorhandensein von natürlichem Sand in der Formulierung erleichtert die Haftung der anschließend aufgetragenen Produkte, insbesondere wenn es sich um dicke Beschichtungen handelt.

Für Dünnschichtenanwendungen, bei denen Oberflächenrauheit ein unerwünschter Effekt ist, gibt es eine spezielle Version dieses kornfreien Produkts: RICRETE 1C SQ (siehe Datenblatt).

CE-Kennzeichnung

► EN 13813

RICRETE 1C entspricht den Grundsätzen gemäß EN 13813 („Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen: Eigenschaften und Anforderungen“) mit Bezeichnung:

→ SR-B2,0

- Kunstharzestrich (SR).
- Haftfestigkeit: 2,7 MPa (B2.0).

Farbe

RICRETE 1C ist ein sehr weiches Blau. Das nach dem Trocknen aufgetragene Produkt ist halbtransparent.

Anwendungsbereich

RICRETE 1C wird als Haftvermittler für Späne, Farben, Mörtel, Harzbeschichtungen und Klebstoffe aller Art auf glänzenden und nicht saugenden Untergründen verwendet, wie z.B.:

- glasierte Keramikverkleidung;
- Steinverkleidung;
- Hart-PVC und andere Kunststoffe (außer PE und PTFE);
- Linoleum;
- Harzbeschichtungen (auf Wasser- oder Lösungsmittelbasis).

RICRETE 1C kann auch als Haftvermittler auf Beton und auf nicht saugfähigen und feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen verwendet werden, wie z. B.:

- Holz (einschließlich Spanplatten, MDF und OSB);
- Kreide;
- Anhydrit.

► Typische Anwendungen von RICRETE 1C sind:

RICRETE 1C

→ die Vorbereitung von gefliesten Oberflächen (mit glasierter Keramik, Feinsteinzeug, Stein) oder harzbeschichteten Oberflächen für das Überauftragen von Spachtelstrichen (Kelle oder selbstnivellierend);
→ die Vorbereitung von gefliesten Oberflächen (mit glasierter Keramik, Feinsteinzeug, Stein) oder harzbeschichteten Oberflächen zum Verkleben von Fliesen mit zementären Klebstoffen;
→ die Oberflächenbehandlung von Spanplatten oder Holzpaneelen für das anschließende Aufbringen von Feuchtigkeitsschutzprodukten;
→ die Oberflächenbehandlung von Putzen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, auch bei Vorhandensein von dünnsschichtigen Farben oder Beschichtungen.
► Das Produkt kann auch auf Heizestrichen verwendet werden.
Für den Einsatz im Freien oder auf Oberflächen, die ständig mit Feuchtigkeit in Berührung kommen, muss RICRETE 1C/PLUS ein spezielles Vernetzungsmittel zugesetzt werden (siehe Kapitel "Produktvorbereitung" unten).

Vorteile

- RICRETE 1C ist einkomponentig und ohne spezielle Ausrüstung einfach anzuwenden.
- RICRETE 1C ist ein Produkt auf Wasserbasis, das sich leicht abwaschen und von Oberflächen entfernen lässt, bevor es vergittet wird.
- RICRETE 1C ist fast geruchlos.
- RICRETE 1C ermöglicht die ästhetische Beschichtung jeder glänzenden und nicht saugfähigen Oberfläche, ohne dass sie aufgeraut werden muss.
- Durch Hinzufügen von RICRETE 1C/PLUS kann RICRETE 1C auch in feuchten Umgebungen verwendet werden.

Allgemeine Vorbereitung der Verlegefläche

- Der zu behandelnde Untergrund muss trocken, sauber, frei von Ölen, Fetten, Wachsen, Leimresten, Farben und anderen abnehmbaren Teilen sein.
 - Das Substrat, einschließlich etwaiger Dünnschichtoberflächen, muss gut mit der darunter liegenden Struktur verbunden sein.
 - Bei Bedarf mit oder PLUS (siehe Datenblätter) waschen und sehr sorgfältig ausspülen, um Spuren von Fett, Ölen oder Wachsen vollständig zu entfernen.
- Warten Sie, bis die Oberfläche trocken ist, bevor Sie fortfahren.
- Prüfen Sie, ob die Reinigungs- oder Entparaffinierungsbehandlungen gewirkt haben und wiederholen Sie sie – falls erforderlich.
 - LINOLEUM- oder RESIN-Oberflächen müssen leicht geschliffen und sorgfältig entstaubt werden.
- Warten Sie bei anschließendem Waschen, bis die Oberfläche trocken ist, bevor Sie RICRETE 1C auftragen.

Vorbereitung des Produkts

► Für Innenanwendungen und auf dauerhaft trockenen Oberflächen

- Das Produkt ist gebrauchsfertig. Nicht mit Wasser oder anderen Lösungsmitteln verdünnen.
 - Homogenisieren Sie das Produkt vor Gebrauch gut im Glas.
- Das Vorhandensein von weichem und leicht dispergierbarem Sediment auf dem Boden ist als normal anzusehen.

► Für Anwendungen auf Oberflächen, die ständig mit Feuchtigkeit in Kontakt sind

- Homogenisieren Sie das Produkt gut im Glas, indem Sie die am Boden abgelagerten Füllstoffe dispergieren.
- 10 Gew.-% RICRETE 1C/PLUS zu RICRETE 1C geben und mischen, bis letzteres vollständig eingearbeitet ist.
- Die Zugabe von RICRETE 1C/PLUS bewirkt, dass das Produkt aufgrund der Einwirkung des Additivs im Laufe der Zeit spontan aushärtet.

Die Mischung innerhalb von 30 Minuten bei +23°C auftragen.

Nach Ablauf dieser Zeit wird ein Anstieg der Viskosität und Verklumpung beobachtet und das Produkt ist nicht mehr verwendbar.

RICRETE 1C

Anwendung des Produkts

► Installation

- Die Umgebungstemperatur und der Einbaugrund dürfen +1 °C nicht unterschreiten.
- Der Untergrund muss trocken sein.
- Mit einer kurzhaarigen Rolle in einer Schicht auftragen und dabei darauf achten, das Produkt gleichmäßig zu verteilen.
- Verdünnen Sie das Produkt niemals mit Wasser oder anderen Lösungsmitteln.

► Reifung des Produkts und anschließende Anwendungen

- Bevor Sie mit dem Auftragen nachfolgender Beschichtungen auf RICRETE 1C fortfahren, warten Sie, bis es vollständig trocken und ausgehärtet ist.
- Die Trocknungszeit des Produkts hängt von der Umgebungstemperatur und dem Untergrund ab.
Durchschnittliche Reifezeit bei +23°C und 50%rF:
→ RICRETE 1C alleine: ca. 3 Stunden.
→ RICRETE 1C + 10% von RICRETE 1C/PLUS: ca. 5 Stunden.
- Vermeiden Sie Staubablagerungen auf RICRETE 1C während des Aushärtens, da dies die Haftung der nachfolgenden Beschichtung verringert.

Verbrauch

art der Anwendung	mindestverzehr	höchstverbrauch	u.m.	hinweise
RECREATE 1C pur	0,12	0,15	kg/m ²	(1)
1C AUFRECHNUNG + 10% AUFRECHNUNG 1C/PLUS	0,13	0,16	kg/m ²	(2)

(1) Nicht mit Wasser oder Lösungsmitteln verdünnen.

(2) Nicht mit Wasser oder Lösungsmitteln verdünnen. Das Produkt mit Zusatz von RICRETE 1C/PLUS ist etwas zähflüssiger und strukturierter, was den etwas höheren Verbrauch rechtfertigt.

Reinigung der Werkzeuge

- Frisches Produkt: Reinigung mit Wasser (auch Hydrowaschen).
- Gehärtetes Produkt: mechanische Entfernung, spezielle Abbeizmittel (GEL STRIPPER oder FLUID STRIPPER) oder Heißluftpistole.

Nützliche Tipps für die Verlegung

- Bei einer Temperatur zwischen +1°C und +35°C auftragen.
- Auf Oberflächen, die ständig mit Feuchtigkeit in Berührung kommen, darf RICRETE 1C erst nach dem Mischen mit 10% RICRETE 1C/PLUS verwendet werden.
- RICRETE 1C ist nicht geeignet für die Anwendung auf dauerhaft feuchten, nassen oder aufsteigenden feuchten Untergründen.
- RICRETE 1C ist nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.
- Nicht mit anderen Substanzen mischen oder mit Wasser oder Lösungsmitteln verdünnen.
- Betreten Sie die behandelte Oberfläche nicht, bevor das Produkt vollständig ausgehärtet ist, d.h. innerhalb von 2 – 3 Stunden nach dem Auftragen.
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung sorgfältig durch.

Technische Daten

RICRETE 1C

► DATEN ZUR PRODUKTIDENTIFIZIERUNG

		wert
Aspekt	-	Blaue, homogene Paste (nicht deckend)
Dichte bei 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,18 ± 0,03
pH-Wert (potentiometrische Methode) bei 23°C, ISO 976	-	9,0 ± 0,4
Brookfield Scheinbare dynamische Viskosität (23 °C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit; ASTM#5 Spindel, 20 U/min), EN ISO 2555	mPa·s	10.000 ± 2.000
Trockener Rückstand (125°C, 1 Stunde), ISO 3251	-	(54,3 ± 0,5)%
Maximale Korngröße, EN 933-1	Mm	0,3

► ANWENDUNGSDATEN UND ENDGÜLTIGE LEISTUNG

		wert
Minimale Anwendungstemperatur	°C	+1
Minimale Wartezeit für eine spätere Überapplikation, reines 1K RECREATE bei +5°C 50%rF	Stunden	8
Minimale Wartezeit für eine spätere Überapplikation, reines 1K RECRE bei +23°C 50%rF	Stunden	3
Minimale Wartezeit bei späterer Überapplikation, RICRETE 1C + 10% RICRETE 1C/PLUS bei +5°C 50%rF	Stunden	12
Minimale Wartezeit für eine spätere Überapplikation, RICRETE 1C + 10% RICRETE 1C/PLUS bei +23°C 50%RH	Stunden	5
7-tägiger Abzugsprüfwiderstand +23 °C/50 % rF, ASTM D4541	Mpa	7,9 ± 0,4
Zugfestigkeit (Abzugstest) aus Feinsteinzeug, 7 Tage +23°C/50%RH, ASTM D4541	Mpa	15,9 ± 0,4
7-tägiger Abzugstest +23 °C/50 % relative Luftfeuchtigkeit, ASTM D4541	Mpa	6,6 ± 0,4
Abzugsprüfwiderstand von Beton, 7 Tage +23 °C/50 % relative Luftfeuchtigkeit, ASTM D4541	Mpa	> 2,5 (Koesives Versagen im Untergrund)
Beständigkeit gegen Abziehen von Linoleum, 7 Tage +23 °C/50 % relative Luftfeuchtigkeit, ASTM D4541	Mpa	2,1 ± 0,1
Abzugsfestigkeit aus transparentem Epoxidharz, 7 Tage +23 °C/50 % relative Luftfeuchtigkeit, ASTM D4541	Mpa	5.4 ± 0.2
Beständigkeit gegen Abzugstest aus Polyurethanharz, 7 Tage +23 °C/50 % relative Luftfeuchtigkeit, ASTM D4541	Mpa	4.5 ± 0.2

► TECHNISCHE DATEN NACH EN 13813

		wert
Haftzugfestigkeit, EN 13892-8	Mpa	2,7 ± 0,2 (Kohäsionsversagen des Substrats)

Produktlagerung

- 24 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +30°C.
- Das Produkt ist nicht frostbeständig.

Verpackung

VARIANT	PAKET	ADR	PAKET/PALETTE	KOMPONENTEN	ANMERKUNGEN
-	dose - 1 kg	NO	-	-	-
-	fass - 4 kg	NO	120 Eimer	-	-
PLUS-Zusatzstoff	dose - 1 kg				(1)

RICRETE 1C

VARIANT	PAKET	ADR	PAKET/PALETTE	KOMPONENTEN	ANMERKUNGEN
PLUS-Zusatzstoff	dose - 5 kg				(1)

ANMERKUNGEN:

- (1) Auch in einer Version mit geringerer Rauheit (RICRETE 1C-SQ) erhältlich, die bei direkter Lackierung nützlich ist.
(2) Additiv für den Einsatz von RICRETE 1K (und RICRETE 1C SQ) bei ständigem Kontakt mit Feuchtigkeit.

ADR-Legende:

NO = NICHT GEFÄHRLICHE Waren

P* = GEFÄHRLICHE Güter, die in begrenzten Mengen verpackt sind (verpackt gemäß ADR Kapitel 3.4)

Si = GEFÄHRLICHE Waren

RECHTLICHE ANMERKUNGEN

Die in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem Wissen und den Erfahrungen, die Nord Resine bis zum Datum der Veröffentlichung gesammelt hat, und dienen ausschließlich als Richtwerte. Sie stellen keine technische Spezifikation dar und implizieren keine Übernahme einer ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie oder Haftung für die erzielbaren Ergebnisse, die von zahlreichen Faktoren außerhalb der Kontrolle von Nord Resine abhängen.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, vorab, auch durch geeignete Prüfungen, die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck, die Verträglichkeit mit dem Untergrund, die geeigneten Umgebungsbedingungen für die Anwendung und die fachgerechte Ausführung der Verlegung zu überprüfen, wobei er jede Verantwortung übernimmt, die sich aus der Verwendung des Produkts und dem Endergebnis der Arbeiten ergibt.

Nord Resine behält sich das Recht vor, die Produkteigenschaften, die Verpackung, die enthaltenen Mengen und diese technische Dokumentation jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Produkte von Nord Resine sind ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Dieses Technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Die neueste und am stärksten aktualisierte Version finden Sie unter <https://nordresine.com/de/>

EDITION

Ausgabe: 07.04.2025

Überarbeitung: -