

RICRETE 1C

Podkład o wysokiej przyczepności i efekcie chropowatym do nakładania powłok na powierzchnie niechłonne lub błyszczące

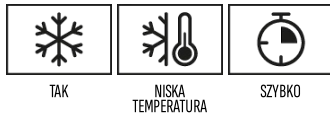


Oznakowanie CE:

→ EN 13813 • Oznaczenie: SR-B2,0



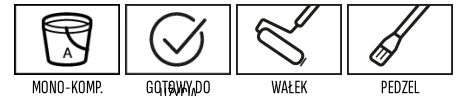
DANE TECHNICZNE



ZAKRES ZASTOSOWANIA



APLIKACJE



Opis

RICRETE 1C to gotowy do użycia, jednoskładnikowy, płynny promotor adhezji na bazie żywic hybrydowych w dyspersji wodnej ze specjalnym ziarnem naturalnym.

Nakładany pędzlem lub wałkiem na gładką, błyszczącą, niechłonną powierzchnię RICRETE 1C szybko twardnieje, tworząc zwartą, szorstką powłokę, która bardzo dobrze przylega do podłoża.

Obecność naturalnego żwiru w składzie produktu poprawia przyczepność nakładanych później produktów, szczególnie w przypadku grubych powłok.

Do zastosowań cienkowarstwowych, w których chropowatość powierzchni jest efektem niepożądanym, dostępna jest specjalna wersja tego produktu bez ziaren: RICRETE 1C SQ (patrz Karta danych technicznych).

Oznakowanie CE

► EN 13813

RICRETE 1C spełnia zasady określone w normie EN 13813 („Posadzki i materiały posadzek – Materiały posadzek: Właściwości i wymagania”) z oznaczeniem:

→ SR-B2,0

- Wylewka na bazie żywicy syntetycznej (SR).
- Wytrzymałość wiązania: 2,7 MPa (B2,0).

Kolor

RICRETE 1C to bardzo blady niebieski. Produkt po wyschnięciu jest półprzezroczysty.

Zakres zastosowania

RICRETE 1C stosowany jest jako promotor przyczepności do mas wygładzających, farb, zapraw, powłok żywicznych i klejów wszelkiego rodzaju na błyszczących i niechłonnnych podłożach takich jak:

- okładziny ceramiczne szklowane;
- okładziny kamienne;
- sztywne PCV i inne tworzywa sztuczne (oprócz PE i PTFE);
- linoleum;
- powłoki żywiczne (na bazie wody lub rozpuszczalnika).

RICRETE 1C można również stosować jako promotor przyczepności na betonie oraz na podłożach niechłonnnych i wrażliwych na wilgoć, takich jak:

- drewno (w tym płyty wiórowe, MDF i OSB);
- zaprawa;
- anhydryt.

RICRETE 1C

► Typowe zastosowania RICRETE 1C to:

- przygotowanie powierzchni wyłożonych płytkami (ceramiką szkloną, gresem porcelanowym, kamieniem) lub pokrytych żywicą do nakładania mas wygładzających (szpachlą lub samopoziomujących);
- przygotowanie powierzchni wyłożonych płytkami (ceramiką szkloną, gresem, kamieniem) lub pokrytych żywicą do przyklejania płytek za pomocą klejów cementowych;
- obróbka powierzchni płyt wiórowych lub paneli drewnianych w celu późniejszego zastosowania środków chroniących przed wilgocią;
- obróbka powierzchni tynków, zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych, nawet w przypadku stosowania farb lub powłok cienkowarstwowych.

► Produkt można stosować również na podgrzewanych wylewkach.

Do stosowania na powierzchniach, które będą miały ciągły kontakt z wilgocią, konieczne jest dodanie do RICRETE 1C: RICRETE 1C/PLUS specjalnego środka sieciującego (patrz również rozdział „Przygotowanie produktu”).

Zalety

- RICRETE 1C jest produktem jednoskładnikowym i łatwym w stosowaniu bez konieczności używania specjalistycznego sprzętu.
- RICRETE 1C to produkt na bazie wody, który łatwo zmyć i usunąć z powierzchni przed stwardnieniem.
- RICRETE 1C jest prawie bezwonny.
- RICRETE 1C umożliwia estetyczne pokrycie każdej błyszczącej, niechłonnej powierzchni bez konieczności jej szorstkowania.
- Dodając RICRETE 1C/PLUS, RICRETE 1C można stosować także w wilgotnych środowiskach.

Ogólne przygotowanie podłoża

- Powierzchnia przeznaczona do obróbki musi być sucha, czysta, wolna od olejów, smarów, wosków, resztek klejów, farb i innych usuwalnych części.
 - Podłoże, łącznie z cienkowarstwowymi wykończeniami, musi dobrze przylegać do podłoża.
 - W razie konieczności umyć preparatem STRIPPER lub STRIPPER PLUS (patrz Karty Techniczne) i bardzo dokładnie spłukać, aby całkowicie usunąć wszelkie ślady smaru, oleju lub wosku.
- Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy odczekać, aż powierzchnia wyschnie.
- Sprawdź, czy zabiegi czyszczenia i odparafinowania przyniosły efekt i – jeśli to konieczne – powtórz je.
 - Powierzchnie z LINOLEUM lub ŻYWICY wymagają lekkiego szlifowania i dokładnego usunięcia pyłu.
- W przypadku ponownego mycia należy odczekać, aż powierzchnia wyschnie przed nałożeniem RICRETE 1C.

Przygotowanie produktu

► *Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń i na powierzchniach trwale suchych*

- Produkt jest gotowy do użycia. Nie rozcieńczać wodą ani innymi rozpuszczalnikami.
 - Przed użyciem produkt należy dokładnie wymieszać w słoiczku.
- Obecność miękkiego, łatwo rozpraszalnego osadu na dnie jest uważana za normalną.

► *Do zastosowań na powierzchniach, które będą miały ciągły kontakt z wilgocią*

- Dokładnie wymieszaj produkt w słoiku, rozprowadzając ładunki gromadzące się na dnie.
- Dodać 10% wagowo RICRETE 1C/PLUS do RICRETE 1C i mieszać, aż do całkowitego połączenia.
- Dodanie RICRETE 1C/PLUS powoduje, że produkt z czasem samoistnie twardnieje na skutek działania dodatku.

Nanieść mieszankę w ciągu 30 minut w temperaturze +23°C.

Po upływie tego czasu można zaobserwować wzrost lepkości i powstawanie grudek, a produkt nie będzie już nadawał się do użytku.

Aplikacja produktu

RICRETE 1C

► Instalacja

- Temperatura otoczenia i podłoża montażowego nie może być niższa niż +1°C.
- Podłoże, na którym będzie montowany musi być suche.
- Nakładać wałkiem o krótkim włosiu w jednej warstwie, starając się równomiernie rozprowadzić produkt.
- Nigdy nie rozcieńczać produktu wodą ani innymi rozpuszczalnikami.

► Dojrzewanie produktu i późniejsze zastosowania

- Przed nałożeniem kolejnych warstw na RICRETE 1C należy odczekać, aż całkowicie wyschnie i stwardnieje.

- Czas schnięcia produktu zależy od temperatury otoczenia i podłoża.

Średni czas dojrzewania w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej:

→ RICRETE 1C sam: około 3 godzin.

→ RICRETE 1C + 10% z RICRETE 1C/PLUS: około 5 godzin.

- Unikaj osadzania się kurzu na RICRETE 1C podczas utwardzania, ponieważ zmniejsza to przyczepność kolejnej powłoki.

Zużycia

Typ aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	um	uwaga
RICRETE 1C puro	0,12	0,15	kg/m ²	(1)
RICRETE 1C + 10% RICRETE 1C/PLUS	0,13	0,16	kg/m ²	(2)

(1) Nie rozcieńczać wodą ani rozpuszczalnikami.

(2) Nie rozcieńczać wodą ani rozpuszczalnikami. Produkt z dodatkiem RICRETE 1C/PLUS jest nieco bardziej lepki i ma większą strukturę: uzasadnia to nieco wyższe zużycie.

Narzędzia do czyszczenia

- Produkt świeży: czyszczenie wodą (w tym mycie pod ciśnieniem).
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne, za pomocą specjalnych środków do usuwania farby (GEL STRIPPER lub FLUID STRIPPER) lub pistoletu termicznego.

Porady i zalecenia podczas nakładania

- Stosować w temperaturze od +1°C do +35°C.
- Na powierzchniach, które będą miały ciągły kontakt z wilgocią, stosować RICRETE 1C dopiero po zmieszaniu z 10% RICRETE 1C/PLUS.
- RICRETE 1C nie nadaje się do stosowania na podłożach trwale wilgotnych, mokrych lub podciąganych wilgocią.
- RICRETE 1C nie nadaje się do stosowania w basenach.
- Nie mieszać z innymi substancjami, nie rozcieńczać wodą ani rozpuszczalnikami.
- Nie należy chodzić po obrobionej powierzchni, dopóki produkt nie stwardnieje całkowicie, tj. w ciągu 2–3 godzin od aplikacji.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Dane techniczne

RICRETE 1C

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

		wartość
Wygląd	-	Jednorodna niebieska pasta (niepokrywająca)
Gęstość w temp. 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,18 ± 0,03
pH (metoda potencjometryczna) w temp. 23°C, ISO 976	-	9,0 ± 0,4
Lepkość dynamiczna pozorna Brookfielda (23°C / 50% RH; wrzeciono ASTM nr 5, 20 obr./min), EN ISO 2555	mPa·s	10,000 ± 2,000
Sucha pozostałość (125°C, 1 godz.), ISO 3251	-	(54,3 ± 0,5)%
Maksymalna wielkość ziarna, EN 933-1	mm	0,3

► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA

		wartość
Minimalna temperatura stosowania	°C	+1
Minimalny czas oczekiwania przed kolejnym nałożeniem, czysty RICRETE 1C w temp. +5°C 50%RH	Godzin	8
Minimalny czas oczekiwania przed kolejnym nałożeniem, czysty RICRETE 1C w temp. +23°C 50%RH	Godzin	3
Minimalny czas oczekiwania przed kolejną warstwą RICRETE 1C + 10% RICRETE 1C/PLUS przy +5°C i 50%RH	Godzin	12
Minimalny czas oczekiwania przed kolejną warstwą RICRETE 1C + 10% RICRETE 1C/PLUS w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%	Godzin	5
Wytrzymałość na odrywanie ceramiki szklonej, 7 dni w temp. +23°C/50% RH, ASTM D4541	MPa	7,9 ± 0,4
Test odrywania gresu porcelanowego, 7 dni w temp. +23°C/50% RH, ASTM D4541	MPa	15,9 ± 0,4
Wytrzymałość klinkieru na odrywanie po 7 dniach w temp. +23°C/50% wilgotności względnej, ASTM D4541	MPa	6,6 ± 0,4
Wytrzymałość na odrywanie z betonu po 7 dniach w temp. +23°C/50% wilgotności względnej, ASTM D4541	MPa	> 2,5 (pękanie betonu spoistego)
Test odrywania linoleum, 7 dni w temperaturze +23°C/50% wilgotności względnej, ASTM D4541	MPa	2,1 ± 0,1
Wytrzymałość na odrywanie przezroczystej żywicy epoksydowej, 7 dni +23°C/50%RH, ASTM D4541	MPa	5,4 ± 0,2
Wytrzymałość na odrywanie żywicy poliuretanowej, 7 dni +23°C/50%RH, ASTM D4541	MPa	4,5 ± 0,2

► DANE TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ EN 13813

		wartość
Wytrzymałość wiązania, EN 13892-8	MPa	2,7 ± 0,2 (Podłoże o spoistym pęknięciu)

Przechowywanie produktów

- 24 miesiące w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, zadaszonym, chronionym przed światłem słonecznym i w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Produkt jest wrażliwy na mróz.

Opakowania

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR	KONF. / BANKO	KOMPONENTY	UWAGI
-	puszka - 1 kg	NO	-		-
-	4 kg	NO	120 wiadra		-
Dodatek PLUS	puszka - 1 kg				(1)
Dodatek PLUS	puszka - 5 kg				(1)

RICRETE 1C

UWAGA:

(1) Dostępny również w wersji o niższej chropowatości (RICRETE 1C-SQ) przydatnej w przypadku bezpośredniego malowania.

(2) Dodatek do stosowania RICRETE 1C (i RICRETE 1C SQ) w warunkach ciągłego kontaktu z wilgocią.

Legenda ADR:

NO = towary NIEBEZPIECZNE

P* = Towary niebezpieczne pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR)

Si = Towary NIEBEZPIECZNE

ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej opierają się na wiedzy i doświadczeniu zdobytym przez firmę Nord Resine do dnia jej wydania i mają charakter wyłącznie orientacyjny. Nie stanowią one specyfikacji technicznej ani nie nakładają żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, ani odpowiedzialności za możliwe do uzyskania wyniki, które zależą od wielu czynników niezależnych od kontroli firmy Nord Resine.

Użytkownik ma obowiązek uprzedniego sprawdzenia, również poprzez odpowiednie testy, przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, kompatybilności z podłożem, odpowiednich warunków środowiskowych aplikacji oraz prawidłowego wykonania montażu zgodnie ze sztuką budowlaną, przyjmując na siebie całą odpowiedzialność wynikającą z użycia produktu oraz końcowego rezultatu prac.

Nord Resine zastrzega sobie prawo do zmiany w dowolnym momencie i bez uprzedzenia właściwości produktów, opakowań, zawartych ilości oraz niniejszej dokumentacji technicznej. Produkty Nord Resine są przeznaczone wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Niniejsza Karta Techniczna unieważnia i zastępuje poprzednie wydania. Sprawdź najnowszą, najbardziej aktualną wersję na stronie <https://nordresine.com/pl/>

EDYCJA

Wydanie: 11.01.2013

Rewizja: 07.04.2025