

RICRETE 1C

Super-primer di adesione ad effetto ruvido per l'applicazione di rivestimenti su superfici non assorbenti o lucide



Marcatura CE:

→ EN 13813 • Designazione: SR-B2,0



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

RICRETE 1C è un promotore d'adesione liquido mono-componente pronto all'uso a base di resine ibride in dispersione acquosa con speciale graniglia naturale.

Applicato a pennello o rullo su una superficie liscia, lucida e non assorbente RICRETE 1C indurisce rapidamente formando una pellicola compatta, ruvida e molto aderente al supporto.

La presenza della graniglia naturale nella formulazione facilita l'adesione dei prodotti applicati successivamente, soprattutto se si tratta di rivestimenti a spessore.

Per applicazioni a strato sottile, dove la ruvidità della superficie è un effetto non gradito, esiste una versione specifica di questo prodotto senza graniglia: RICRETE 1C SQ (vedi Scheda Tecnica).

Marcatura CE

► EN 13813

RICRETE 1C risponde ai principi definiti da EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti: Proprietà e requisiti") con designazione:

→ *SR-B2,0*

- Massetto a base di resina sintetica (SR)
- Forza di aderenza: 2,7 MPa (B2,0)

Colore

RICRETE 1C è azzurro molto tenue. Il prodotto applicato una volta asciutto è semi-trasparente.

Campo d'impiego

RICRETE 1C trova impiego come promotore d'adesione rasature, pitture, malte, rivestimenti in resina e collanti di tutti i tipi su supporti lucidi e non assorbenti quali:

- rivestimenti in ceramica smaltata;
- rivestimenti in materiale lapideo;
- PVC rigido e altre materie plastiche (eccetto PE e PTFE);
- linoleum;
- rivestimenti in resina (a base acqua o solvente).

RICRETE 1C è inoltre utilizzabile come promotore d'adesione su calcestruzzo e su supporti non assorbenti e sensibili all'umidità quali:

- legno (inclusi truciolari, MDF e OSB);
- gesso;
- anidrite.

► Applicazione tipiche di RICRETE 1C sono:

RICRETE 1C

- la preparazione di superfici piastrellate (con ceramica smaltata, gres porcellanato, pietra) o resinata per la sovrapposizione di rasature (a spatola o autolivellanti);
- la preparazione di superfici piastrellate (con ceramica smaltata, gres porcellanato, pietra) o resinata per l'incollaggio di piastrelle con adesivi cementizi;
- il trattamento di superficie di pannelli in truciolare o legno per la successiva applicazione di prodotti per la protezione dall'umidità;
- il trattamento di superficie di intonaci, sia interni che esterni, anche in presenza di pitture o rivestimenti a film sottile.

► Il prodotto è utilizzabile anche su massetti riscaldanti.

Per l'utilizzo su superfici che saranno a contatto continuo con l'umidità è necessario aggiungere a RICRETE 1C uno speciale agente reticolante: RICRETE 1C/PLUS (vedi oltre al capitolo "Preparazione del prodotto").

Vantaggi

- RICRETE 1C è monocomponente e facile da applicare senza attrezzature particolari.
- RICRETE 1C è un prodotto all'acqua facile da lavare via e rimuovere dalle superfici prima che reticoli.
- RICRETE 1C è quasi inodore.
- RICRETE 1C permette il rivestimento estetico di qualsiasi superficie lucida e non assorbente senza che debba essere irruvidita.
- Mediante l'aggiunta di RICRETE 1C/PLUS è possibile l'utilizzo di RICRETE 1C anche in ambienti umidi.

Preparazione generale del supporto di posa

- Il supporto da trattare deve essere asciutto, pulito, esente da oli, grassi, cere, residui di colle, pitture e altre parti asportabili.
 - Il supporto, comprese eventuali finiture a film sottile, deve risultare ben adeso alla struttura sottostante.
 - Se necessario, lavare con STRIPPER o STRIPPER PLUS (vedi Schede Tecniche) e sciacquare con estrema attenzione per rimuovere del tutto le tracce di grasso, oli o cere.
- Attendere che la superficie sia asciutta prima di procedere.
- Verificare che il trattamento di detersione o deceratura abbia avuto effetto e – se del caso – ripeterli.
 - Le superfici in LINOLEUM o RESINA hanno bisogno di una leggera carteggiatura e di un'accurata depolveratura.
- In caso di successivo lavaggio, attendere che la superficie sia asciutta prima di procedere con l'applicazione di RICRETE 1C.

Preparazione del prodotto

► *Per applicazioni in interni e su superfici permanentemente asciutte*

- Il prodotto è pronto all'uso. Non diluire con acqua o altri solventi.
 - Prima dell'uso omogeneizzare bene il prodotto nel barattolo.
- La presenza sul fondo di sedimento morbido e facilmente disperdibile è da considerarsi normale.

► *Per applicazioni su superfici che saranno a contatto continuo con l'umidità*

- Omogeneizzare bene il prodotto nel barattolo disperdendo le cariche depositate sul fondo.
- Aggiungere a RICRETE 1C il 10% in peso di RICRETE 1C/PLUS e mescolare fino alla completa incorporazione di quest'ultimo.
- L'aggiunta di RICRETE 1C/PLUS fa sì che il prodotto indurisca spontaneamente nel tempo per azione dell'additivo.

Applicare la miscela entro 30 min a +23°C.

Oltre questo tempo si osserverà un incremento della viscosità e la formazione di grumi e il prodotto non sarà più utilizzabile.

Applicazione del prodotto

► *Posa in opera*

RICRETE 1C

- La temperatura ambiente e del supporto di posa non può essere inferiore a +1°C.
- Il supporto di posa deve essere asciutto.
- Applicare con rullo a pelo corto in mano unica avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme.
- Non diluire mai il prodotto né con acqua né con altri solventi.

► **Maturazione del prodotto e successive applicazioni**

- Prima di procedere con l'applicazione di rivestimenti successivi su RICRETE 1C attendere che sia completamente asciutto e indurito.
- Il tempo di asciugatura del prodotto dipende della temperatura ambiente e del supporto.

Tempo medio di maturazione a +23°C e 50%UR:

→ RICRETE 1C da solo: circa 3 ore.

→ RICRETE 1C + 10% di RICRETE 1C/PLUS: circa 5 ore.

- Evitare il deposito di polvere su RICRETE 1C in fase d'indurimento in quanto ciò riduce l'adesione del rivestimento successivo.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
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) Non diluire con acqua o solventi.

(2) Non diluire con acqua o solventi. Il prodotto addizionato di RICRETE 1C/PLUS è leggermente più viscoso e strutturato: ciò giustifica il consumo leggermente superiore.

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

Consigli utili per la posa

- Applicare con una temperatura compresa tra +1°C e +35°C.
- Su superfici che saranno a contatto continuo con l'umidità utilizzare RICRETE 1C solo previa miscelazione con il 10% di RICRETE 1C/PLUS.
- RICRETE 1C non è idoneo per l'applicazione su supporti permanentemente umidi, bagnati o con umidità di risalita.
- RICRETE 1C non è idoneo per l'impiego in piscina.
- Non miscelare con altre sostanze, né diluire con acqua o solventi.
- Non camminare sulla superficie trattata prima che il prodotto sia indurito del tutto, cioè entro 2 – 3 ore dall'applicazione.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Aspetto	-	Pasta omogenea azzurra (non coprente)
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,18 ± 0,03
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 976	-	9,0 ± 0,4
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR; spindle ASTM#5, 20 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	10.000 ± 2.000
Residuo secco (125°C, 1 ora), ISO 3251	-	(54,3 ± 0,5)%
Granulometria massima, EN 933-1	mm	0,3

RICRETE 1C

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI

		valore
Temperatura minima di applicazione	°C	+1
Tempo minimo di attesa per la successiva sovrapplicazione, RICRETE 1C puro a +5°C 50%UR	ore	8
Tempo minimo di attesa per la successiva sovrapplicazione, RICRETE 1C puro a +23°C 50%UR	ore	3
Tempo minimo di attesa per la successiva sovrapplicazione, RICRETE 1C + 10% RICRETE 1C/PLUS a +5°C 50%UR	ore	12
Tempo minimo di attesa per la successiva sovrapplicazione, RICRETE 1C + 10% RICRETE 1C/PLUS a +23°C 50%UR	ore	5
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da ceramica smaltata, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	7,9 ± 0,4
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da gres porcellanato, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	15,9 ± 0,4
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da clinker, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	6,6 ± 0,4
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da calcestruzzo, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	> 2,5 (rottura coesiva cls)
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da linoleum, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	2,1 ± 0,1
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da resina epossidica trasparente, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	5,4 ± 0,2
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da resina poliuretana, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	4,5 ± 0,2

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13813

		valore
Forza di aderenza, EN 13892-8	MPa	2,7 ± 0,2 (Rottura coesiva substrato)

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	barattolo - 1 kg	NO	-		
-	fustino - 4 kg	NO	120 fustini		
additivo PLUS	lattina - 1 kg				
additivo PLUS	latta - 5 kg				

NOTE:

Disponibile anche in versione a minore rugosità (RICRETE 1C-SQ) utile in caso di verniciatura diretta.
 Disponibile anche in versione a minore rugosità (RICRETE 1C-SQ) utile in caso di verniciatura diretta.
 Additivo per l'utilizzo di RICRETE 1C (e RICRETE 1C SQ) in condizioni di contatto continuo con l'umidità.
 Additivo per l'utilizzo di RICRETE 1C (e RICRETE 1C SQ) in condizioni di contatto continuo con l'umidità.

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

RICRETE 1C

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 11.01.2013

Revisione: 31.01.2025