

RICRETE 1C

Primaire d'accrochage à effet rugueux pour l'application de revêtements sur des surfaces non absorbantes ou brillantes



Marquage CE :

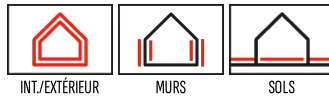
→ EN 13813 • Désignation: SR-B2,0



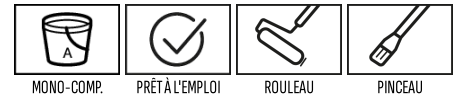
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



CANDIDATURES



Description

RICRETE 1C est un promoteur d'adhérence liquide monocomposant prêt à l'emploi à base de résine hybride en dispersion aqueuse avec gravillons naturels spéciaux.

Appliqué au pinceau ou au rouleau sur une surface lisse, claire et non absorbante, RICRETE 1C durcit rapidement et forme une pellicule compacte, rêche et ultra adhérente au support.

La présence de gravier naturel dans la formulation facilite l'adhérence des produits appliqués par la suite, surtout s'il s'agit de revêtements épais.

Pour les applications en couche mince, où la rugosité de surface est un effet indésirable, il existe une version spécifique de ce produit sans gravier : RICRETE 1C SQ (voir fiche technique).

Marquage CE

► EN 13813

RICRETE 1C répond aux principes définis par la norme EN 13813 (« Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chape - Propriétés et exigences ») par la désignation :

→ SR-B2,0

- Chape à base de résine synthétique (SR).
- Force d'adhérence: 2,7 MPa (B2.0).

Couleur

RICRETE 1C est bleu très doux. Le produit appliqué une fois sec est semi-transparent.

Champ d'application

RICRETE 1C est utilisé comme promoteur d'adhérence pour les copeaux, les peintures, les mortiers, les revêtements de résine et les adhésifs de tous types sur des substrats brillants et non absorbants tels que:

- revêtement en céramique émaillée;
- revêtement en pierre;
- PVC rigide et autres plastiques (sauf PE et PTFE);
- linoléum;
- revêtements en résine (à base d'eau ou de solvant).

RICRETE 1C peut également être utilisé comme promoteur d'adhérence sur le béton et sur des substrats non absorbants et sensibles à l'humidité tels que:

- le bois (y compris les panneaux de particules, le MDF et les panneaux OSB);
- craie;
- anhydrite.

► Les applications typiques de RICRETE 1C sont:

RICRETE 1C

- la préparation de surfaces carrelées (avec céramique émaillée, grès cérame, pierre) ou de surfaces revêtues de résine pour la surapplication de couches de ragréage (truelle ou autonivelante);
 - la préparation de surfaces carrelées (avec céramique émaillée, grès cérame, pierre) ou de surfaces revêtues de résine pour le collage de carreaux avec des adhésifs cimentaires;
 - le traitement de surface des panneaux d'aggloméré ou de bois en vue de l'application ultérieure de produits de protection contre l'humidité;
 - le traitement de surface des enduits, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, même en présence de peintures ou de revêtements en couche mince.
- Le produit peut également être utilisé sur des chapes chauffantes.
- Pour une utilisation à l'extérieur ou sur des surfaces qui seront en contact continu avec l'humidité, un agent de réticulation spécial doit être ajouté à RICRETE 1C/PLUS (voir le chapitre « Préparation du produit » ci-dessous).

Avantages

- RICRETE 1C est monocomposant et facile à appliquer sans équipement spécial.
- RICRETE 1C est un produit à base d'eau qui est facile à laver et à enlever des surfaces avant qu'il ne s'agresse.
- RICRETE 1C est presque inodore.
- RICRETE 1C permet le revêtement esthétique de toute surface brillante et non absorbante sans avoir à être rugueuse.
- En ajoutant RICRETE 1C/PLUS, RICRETE 1C peut également être utilisé dans des environnements humides.

Préparation générale de la surface de pose

- Le support à traiter doit être sec, propre, exempt d'huiles, de graisses, de cires, de résidus de colle, de peintures et d'autres pièces amovibles.
 - Le substrat, y compris toute finition en couche mince, doit être bien collé à la structure sous-jacente.
 - Si nécessaire, laver avec STRIPPER ou STRIPPER PLUS (voir fiches techniques) et rincer très soigneusement pour éliminer complètement les traces de graisse, d'huiles ou de cires.
- Attendre que la surface soit sèche avant de continuer.
- Vérifiez que les traitements de nettoyage ou de dépilation ont eu un effet et, si nécessaire, répétez-les.
 - Les surfaces en LINOLÉUM ou en RÉSINE nécessitent un léger ponçage et un dépoussiérage soigneux.
- En cas de lavage ultérieur, attendre que la surface soit sèche avant d'appliquer RICRETE 1C.

Préparation du produit

- *Pour les applications intérieures et sur des surfaces sèches en permanence*
- Le produit est prêt à l'emploi. Ne pas diluer avec de l'eau ou d'autres solvants.
 - Avant utilisation, bien homogénéiser le produit dans le bocal.
- La présence de sédiments mous et facilement dispersables sur le fond doit être considérée comme normale.
- *Pour les applications sur des surfaces qui seront en contact permanent avec l'humidité*
- Bien homogénéiser le produit dans le bocal en dispersant les charges déposées sur le fond.
 - Ajouter 10 % en poids de RICRETE 1C/PLUS à RICRETE 1C et mélanger jusqu'à ce que ce dernier soit complètement incorporé.
 - L'ajout de RICRETE 1C/PLUS provoque un durcissement spontané du produit au fil du temps en raison de l'action de l'additif.
- Appliquer le mélange dans les 30 min à +23°C.
- Au-delà de ce délai, une augmentation de la viscosité et de l'agglutination sera observée et le produit ne sera plus utilisable.

Application du produit

RICRETE 1C

► Mise en œuvre

- La température ambiante et le support d'installation ne doivent pas être inférieurs à +1°C.
- Le support doit être sec.
- Appliquer à l'aide d'un rouleau à poils courts en une seule couche en prenant soin de répartir uniformément le produit.
- Ne jamais diluer le produit avec de l'eau ou d'autres solvants.

► Maturation du produit et applications ultérieures

- Avant de procéder à l'application des revêtements suivants sur RICRETE 1C, attendez qu'il soit complètement sec et durci.

- Le temps de séchage du produit dépend de la température ambiante et du support.

Temps de maturation moyen à +23°C et 50% HR :

→ RICRETE 1C seul : environ 3 heures.

→ RICRETE 1C + 10% de RICRETE 1C/PLUS : environ 5 heures.

- Évitez que la poussière ne se dépose sur RICRETE 1C pendant le durcissement car cela réduit l'adhérence du revêtement suivant.

Consommation

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	u.m.	notes
RECRÉER 1C pur	0,12	0,15	kg/m ²	(1)
1C COMPENSATION + 10% COMPENSATION 1C/PLUS	0,13	0,16	kg/m ²	(2)

(1) Ne pas diluer avec de l'eau ou des solvants.

(2) Ne pas diluer avec de l'eau ou des solvants. Le produit additionné de RICRETE 1C/PLUS est légèrement plus visqueux et texturé, ce qui justifie la consommation légèrement plus élevée.

Nettoyage des outils

- Produit frais: nettoyage à l'eau (également hydrolavage).
- Produit durci: enlèvement mécanique, décapants spécifiques (GEL STRIPPER ou FLUID STRIPPER) ou pistolet thermique.

Conseils utiles pour la pose

- Appliquer à une température comprise entre +1°C et +35°C.
- Sur les surfaces qui seront en contact permanent avec l'humidité, utiliser RICRETE 1C uniquement après l'avoir mélangé à 10 % de RICRETE 1C/PLUS.
- RICRETE 1C ne convient pas pour une application sur des substrats humides, humides ou ascendants permanents.
- RICRETE 1C ne convient pas pour une utilisation dans les piscines.
- Ne pas mélanger avec d'autres substances, ni diluer avec de l'eau ou des solvants.
- Ne marchez pas sur la surface traitée avant que le produit n'ait complètement durci, c'est-à-dire dans les 2 à 3 heures suivant l'application.
- Lire attentivement la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Données techniques

RICRETE 1C

► LES DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

		valeur
Aspect	-	Pâte homogène bleue (non opaque)
Densité à 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,18 ± 0,03
pH (méthode potentiométrique) à 23°C, ISO 976	-	9,0 +/- 0,4
Viscosité dynamique apparente Brookfield (23 °C / 50 % HR; broche ASTM#5, 20 tr/min), EN ISO 2555	mPa.s	10.000 ± 2.000
Résidu sec (125°C, 1 heure), ISO 3251	-	(54,3 ± 0,5)%
Taille maximale des grains, EN 933-1	Mm	0,3

► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES

		valeur
Température minimale d'application	°C	+1
Temps d'attente minimum pour une surapplication ultérieure, pur 1C RECREATE à +5°C 50%HR	Heures	8
Temps d'attente minimum pour une surapplication ultérieure, RECRE pur 1C à +23°C 50% HR	Heures	3
Temps d'attente minimum pour une surapplication ultérieure, RICRETE 1C + 10% RICRETE 1C/PLUS à +5°C 50% HR	Heures	12
Temps d'attente minimum pour une surapplication ultérieure, RICRETE 1C + 10% RICRETE 1C/PLUS à +23°C 50%HR	Heures	5
Résistance au test de traction sur 7 jours +23 °C/50 % HR, ASTM D4541	Mpa	7,9 +/- 0,4
Résistance à la traction (test de traction) du grès cérame, 7 jours +23°C/50%HR, ASTM D4541	Mpa	15,9 ± 0,4
Test de pull-off de 7 jours +23°C/50%HR, ASTM D4541	Mpa	6,6 ± 0,4
Résistance au test de traction du béton, 7 jours +23°C/50%HR, ASTM D4541	Mpa	> 2,5 (rupture cohésive dans le béton)
Résistance à l'arrachage du linoléum, 7 jours +23°C/50%HR, ASTM D4541	Mpa	2,1 ± 0,1
Résistance à l'arrachement de la résine époxy transparente, 7 jours +23°C/50%HR, ASTM D4541	Mpa	5,4 +/- 0,2
Résistance au test de traction de la résine polyuréthane, 7 jours +23°C/50%HR, ASTM D4541	Mpa	4,5 +/- 0,2

► DONNÉES TECHNIQUES CONFORMÉMENT À LA NORME EN 13813

		valeur
Force d'adhérence, EN 13892-8	Mpa	2,7 ± 0,2 (rupture cohésive dans le support)

Stockage des produits

- 24 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.
- Le produit craint le gel.

Conditionnements

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
-	boîte de conserve - 1 kg	NO	-		-
-	tambour - 4 kg	NO	120 seaux		-
additif PLUS	boîte - 1 kg				(1)
additif PLUS	boîte de conserve - 5 kg				(1)

RICRETE 1C

NOTES :

(1) Également disponible dans une version à rugosité inférieure (RICRETE 1C-SQ) utile en cas de peinture directe.

(2) Additif pour l'utilisation de RICRETE 1C (et RICRETE 1C SQ) dans des conditions de contact continu avec l'humidité.

Légende ADR :

NO = marchandises NON DANGEREUSES

P* = marchandises dangereuses emballées en quantités limitées (emballées conformément au chapitre 3.4 de l'ADR)

Si = Marchandises DANGEREUSES

MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans cette Fiche Technique sont basées sur les connaissances et l'expérience acquises par Nord Resine à la date de son émission et sont données à titre purement indicatif. Elles ne constituent pas une spécification technique et n'impliquent pas l'assomption d'une quelconque garantie, expresse ou implicite, ou responsabilité quant aux résultats pouvant être obtenus, qui dépendent de multiples facteurs indépendants du contrôle de Nord Resine.

Il incombe à l'utilisateur de vérifier préalablement, également par des tests appropriés, l'adéquation du produit à l'usage prévu, la compatibilité avec le support, les conditions environnementales d'application appropriées et l'exécution de la pose dans les règles de l'art, en assumant toute responsabilité découlant de l'utilisation du produit et du résultat final des travaux.

Nord Resine se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques des produits, les emballages, les quantités contenues et la présente documentation technique. Les produits Nord Resine sont exclusivement destinés à un usage professionnel.

Cette Fiche Technique annule et remplace les éditions précédentes. Vérifiez la dernière version mise à jour sur <https://nordresine.com/fr/>

EDITION

Émission: 11.01.2013

Révision: 07.04.2025