





-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  NAPRAWA BETONU



RIVENORD LAST

Revêtement élastomérique anti-fissure imperméabilisant Marquage CE EN 1504-C (C) Principes PI - MC - IR

Description

RIVENORD LAST est un système à base d'eau constitué de dispersion aqueuse de copolymères élastiques, modifiants, additifs, pigments et charges.

Après maturation, le film présente de grande caractéristique d'élasticité à froid, imperméabilité et résistance aux agents atmosphériques, unies à la capacité de former un film élastomérique résistant à la rupture. Le produit est idéal comme peinture anti-fissures sur support de construction extérieur.

RIVENORD LAST répond aux exigences définies dans la norme EN 1504-9 ("Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton: définitions, exigences, contrôle de la qualité et évaluation de la conformité. Principes généraux pour l'utilisation et systèmes") et aux exigences de la norme EN 1504-2 N ("Systèmes de protection de surface pour béton") pour la classe: produits de protection de surface - revêtement (coating, C) - Protection contre les le risque de pénétration (1.3) (protection contre la pénétration, PI) (ZA.1d) + contrôle de l'humidité (2.2), (commande de mélange, MC) et augmentation de la résistivité (8,2) (augmentation de la résistivité, IR) (ZA.1e).

Champ d'application

RIVENORD LAST est idéal comme:

- peinture de protection anti-carbonatation et anti-fissures pour béton;
- revêtement esthétique de protection pour parois externes;
- peinture anti-fissures pour extérieur, sur enduits de tous types;
- revêtement imperméabilisant et perméable aux vapeurs d'eau de murs extérieurs de bâtiments lorsque ceux-ci sont exposés à des chocs thermiques très accentués;
- comme gaine pour l'étanchéité des surfaces horizontales ou verticales armées avec MAT 22 ou NYCON 100.

Avantages

- bonne élasticité à froid;
- résistance optimale aux agents atmosphériques et UV;
- bonne adhésion sur béton;
- aspect esthétique appréciable;
- effet autonettoyant.

Application

Préparation du support:

- effectuer un nettoyage soigneux du support et éliminer les parties incohérentes et efflorescences;
- ragréer les irrégularités avec RASANTE 1200;
- en cas de nécessité, ragréer toute la zone au RASANTE 1200 ou RASANTE 1100;
- stuquer les fissures éventuelles avec STUCCO 2000 2K;

Application du primaire:

- sur revêtement friable et plastique, appliquer PRIMER SOLPLAST (ou PRIMER PLS) en plusieurs couches;
- sur métal, appliquer NORPHEN FONDO MA;
- sur béton non lavé, appliquer une couche de PRIMER SOLPLAST alors que sur béton nettoyé à haute pression, le primer n'est pas nécessaire.





Préparation du produit

Ouvrir la confection et mélanger le produit au malaxeur.

Application du produit

Appliquer au rouleau ou pinceau une première couche de RIVENORD LAST diluée au 5-10% en poids d'eau.



-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  NAPRAWA BETONU



RIVENORD LAST

Revêtement élastomérique anti-fissure imperméabilisant Marquage CE EN 1504-C (C) Principes PI - MC - IR

Après quelques heures ou au plus tard le lendemain, appliquer une ou deux couches de produit à finir jusqu'à l'obtention de la quantité projetée.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils avec de l'eau pendant que le produit est encore frais, si le produit a durci il ne peut être enlevée que mécaniquement.

Consommation.

Les consommations dépendent de la résistance aux fissures que l'on veut donner au film protecteur.

- Comme simple peinture de protection: $0,30 \div 0,35 \text{ kg/m}^2$
- Comme peinture anti-fissures: $0,8 \div 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Comme membrane d'étanchéité: $2,3 \div 2,5 \text{ kg/m}^2$.

Avertissements et instructions particulières.





- Prêter une attention particulière à la température d'application et au taux d'humidité présent dans l'air.
- Durant les journées ensoleillées, le produit peut être appliqué avec des températures jusque $+5^\circ\text{C}$, alors qu'avec des journées humides, la température min. d'application sera de $+15^\circ\text{C}$.
- Ne pas appliquer par journée avec présence de brouillard.

Couleur

Le produit est disponible dans une large gamme de couleurs.
Teintes spéciales sont disponibles sur demande.

Caractéristiques:

DONNÉES TECHNIQUES En conformité avec:	<ul style="list-style-type: none"> - Produit certifié selon la norme EN 1504-2. - Classe selon la norme EN 1504-2: produits de protection de surface - revêtement - protection contre le risque de pénétration (1,3) (ZA.1d) + contrôle de l'humidité (2.2) et augmentation de la résistivité (8.2) (ZA.1e). (C, principes PI - MC - IR) 	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		
Consistance	---	liquide épais
Masse volumique, UNI 8310	g/cm^3	$1,46 \pm 0,05$
Viscosité Brookfield	Ps	110 ± 10 (ASTM G4, 10 rpm)
Résidu sec%	%	60 ± 5
DONNÉES D'APPLICATION		
Temps minimum de maturation	jours	> 7
Le temps de séchage de surface, UNI 8904	heures	8 ± 1
Température minimale de formation de film	$^\circ\text{C}$	$+ 5$
Température d'application	$^\circ\text{C}$	de $+5$ à $+35$
PERFORMANCE FINALE		
Perméabilité au CO_2 - EN 1062-6	m	$S_D = 77$ (épaisseur = $0,1 \text{ mm}$)
Perméabilité à la vapeur d'eau EN ISO 7783-2 (sur support poreux)	m	$S_D = 0,33 \pm 0,01$ (Épaisseur = $0,1 \text{ mm}$) Classe I ($S_D < 5\text{m}$)
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau - EN 1062-3	$\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$	$0,03$
Les cycles de gel-dégel par immersion dans des sels de	MPa	$3,1 \pm 0,2$

-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  NAPRAWA BETONU



RIVENORD LAST

Revêtement élastomérique anti-fissure imperméabilisant
 Marquage CE EN 1504-C (C)
 Principes PI - MC - IR

déglacage - EN 13687-1 (Mesure de l'adhésion)		rupture du substrat
tempête de pluie - EN 13687-2 (Mesure de l'adhésion)	MPa	3,1 ± 0,2 rupture du substrat
Cycles thermiques sans immersion dans des sels de déglacage - EN 13687-3 (mesure de l'adhérence)	MPa	2,9 ± 0,2 rupture du substrat
Exposition aux intempéries artificielles. EN 1062-11:2002 4.2	Rayonnement: UV-A Temps d'essai: 2000 h Cycle: - 4 h rayonnement UV - 4 h mouillage sans rayonnement UV.	Test réussi BLANC: ΔE ≈ 1 RAL 7030: ΔE < 2
Résistance à la fissuration (T= 23°C) EN 1062-7 (statique)	μm	500 CLASSE A3 (s = 0,1 mm)
Adhésion á entraînement direct EN 1542	MPa	3,07 ± 0,20 rupture du substrat
Ions chlorure - UNI 7928	---	pénétration nulle
imperméabilité à l'eau, UNI 8202-21	kPa	> 400
Charge de rupture*, ISO 527	N/mm ²	> 2.5
Allongement à la rupture*, ISO 527	%	> 800
Température (DTA) de congélation*	°C	<- 10

*Données relatives à la matrice de polymère d'origine

Remarque: La méthode d'essai se réfère à la réglementation énoncées par côté.

Etiquetage, l'emballage et le stockage

Indication de danger	-
Packs	seau de 9 et 18 kg.
Préservation	24 mois en emballage d'origine, dans un lieu couvert et sec, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protéger de l'humidité.

Juridique

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comporte pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquence les clients ne sont pas exonérées de l'obligation de vérifier l'aptitude des produits à satisfaire les buts et les objectifs fixés avec des tests préliminaires. Le site contient www.nordresine.com la dernière révision de cette fiche technique.

Édition

15.11.2013

