

SRS-OPAL 206

Déclaration des performances **CE** suivant NF EN 1504-2 [1] : RESY 15042-14-001

PRIMAIRE/LIANT EPOXYDIQUE THIXOTROPE POUR REVETEMENTS EN CONTACT AVEC L'EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE

SRS-OPAL 206 est un liant époxydique bicomposant sans solvant destiné à la réalisation de revêtements de protection du béton dans le domaine de l'eau destiné à la consommation humaine. Il est titulaire d'une ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Thixotrope, **SRS-OPAL 206** est applicable horizontalement et verticalement. Il est utilisé en tant que primaire pour des systèmes armés, ou seul, en 2 ou 3 couches, en tant que système d'imperméabilisation quand aucune résistance à la fissuration n'est requise.

SRS-OPAL 206, en tant que système de protection de surface du béton par méthode de revêtement, relève du marquage **CE** selon NF EN 1504-2. Il est utilisable pour les principes suivants définis dans cette norme :

- Protection contre les risques de pénétration : (Principe 1 / méthode 1.3),
- Contrôle de l'humidité : (Principe 2 / méthode 2.2),
- Augmentation de la résistivité par limitation de la teneur en eau : (Principe 8 / méthode 8.2).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dosage en poids A/B :	78 / 22
Poids spécifique A-B [2] :	1,30 ± 0,05
Extrait sec théorique :	100 %
Viscosité du mélange :	Thixotrope
Adhérence / béton sec [3] :	> 2,5 MPa
Adhérence / béton humide [3] :	> 2,0 MPa
Dureté SHORE D à 7 jours [4] :	> 70

* Sur 1 essai

Classification AFNOR [5] :	Fam.1 Clas. 6b
Couleur :	Grise
Délai d'utilisation sur 5 kg [6] :	< 45 min.
Hors poussière :	4 h
Sec au toucher :	8 h
Sec dur :	24 h
Abrasion TABER* [7] :	300 mg
Perméabilité au CO₂* [8] :	$S_D \geq 496 \text{ m}$
Perméabilité / vapeur d'eau* [9] :	$S_D > 200 \text{ m Cl. III}$
Perméabilité à l'eau liquide* [10] :	$\leq 0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Délai de recouvrement couche / couche* :	
- à 10 °C	16 h - 72 h
- à 23 °C	8 h - 48 h
- à 30 °C	5 h - 36 h

Délai de remise en service :	
- à 10 °C	14 j
- à 23 °C	7 j
- à 30 °C	5 j

* Au-delà du temps maximum de recouvrement, un ponçage et/ou un chiffonnage au solvant est nécessaire

APPLICATION

Etat et préparation du support en béton

Le béton devra être cohésif, propre et âgé d'au moins 28 jours. Avant l'application du **SRS-OPAL 206**, il aura subi un traitement adapté conformément aux prescriptions de RESIPOLY CHRYSOR. Selon l'état de la surface et si nécessaire, on prévoira un enduisage partiel ou généralisé avec l'enduit époxydique **NOVAFILL EP 24 D**, titulaire d'une attestation de conformité sanitaire. Le support devra être sec, ou humide non ressuant d'aspect mat.

Conditions d'application

La température d'application (air et support) devra être comprise entre 10 °C et 30 °C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 80 %. La température devra être d'au moins 3 °C au dessus du point de rosée. Ces valeurs devront être respectées pendant la mise en œuvre et la durée de réticulation. En configuration confinée, notamment dans les cuves, on installera un système de conditionnement d'air pour déshumidification et maintien homogène des conditions d'ambiance.

Méthode d'application

Verser la totalité du contenu du pot B dans le récipient contenant la partie A, agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. L'application s'effectue au rouleau.

Consommations

Sur support lisse, elle sera comprise entre 300 et 500 g/m².

Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon.
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Se référer aux conditions générales d'emploi des produits à deux composants et aux fiches de sécurité.

Conditionnement - Stockage

SRS-OPAL 206 est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi (consulter notre tarif).

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **SRS-OPAL 206** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

SRS-OPAL 206 craint le gel. Il faut en tenir compte pour le transport et le stockage du produit.

DONNEES RELATIVES AU MARQUAGE CE

CE	
0333	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
14	
0333 – CPR – 030012	
EN 1504 - 2	
Produit de protection de surface du béton	
Revêtement	
Caractéristiques	Résultat
Résistance à l'abrasion :	< 3000 mg
Perméabilité au CO ₂ :	S _D ≥ 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau :	Classe III
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau :	$\omega < 0,1 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{0,5}$
Résistance aux fortes attaques chimiques :	PND
Adhérence par essai d'arrachement :	≥ 2,0 MPa
Substances dangereuses :	Conforme à 5.4

*Caractéristiques ci-dessus testées à la consommation suivante :
 SRS-OPAL 206 : 700 g/m²*

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- | | | |
|------|--------------------|---|
| [1] | NF EN 1504-2 | : Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Systèmes de protection de surface du béton |
| [2] | NF EN ISO 2811-1 | : Peintures et vernis - Détermination de la masse volumique 1 : méthode pycnométrique |
| [3] | NF EN 1542 | : Mesurage de l'adhérence par traction directe |
| [4] | NF EN ISO 868 | Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore) |
| [5] | NF T 36 005 | : Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures |
| [6] | NF EN ISO 9514 | Détermination du délai maximal d'utilisation après mélange des systèmes de revêtement multi-composants |
| [7] | NF EN ISO 5470-1 | : Détermination de la résistance à l'usure - Appareil d'essai d'abrasion Taber |
| [8] | NF EN 1062-6 | : Peintures et vernis - Détermination de la perméabilité au dioxyde de carbone |
| [9] | NF EN ISO 7783-1,2 | : Peintures et vernis - 1 : Coefficient de transmission de la vapeur d'eau. 2 : Détermination et classification du taux de transmission de la vapeur d'eau (perméabilité) |
| [10] | NF EN ISO 1062-3 | : Peintures et vernis - 3 : Détermination de la perméabilité à l'eau liquide |

Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagements contractuels. L'application et l'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'apporteur. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés dans le cadre d'un usage professionnel.

Entretien : Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.

Mapei France S.A. - 29 av. Léon Jouhaux - CS 40021 - 31141 Saint-Alban Cedex
 Tel : +33-5-61357305 - site : www.resipoly.fr