

NOVAFILL EP 23 D

Déclaration des performances **CE** suivant NF EN 1504-3 [1] : RESY 15043-11-001

PATE EPOXYDIQUE POUR DEBULLAGE ET SURFACAGE DES MURS EN BETON

NOVAFILL EP 23 D est une pâte époxydique thixotrope sans solvant, à deux composants, destinée au surfacage et au débouillage des supports en béton. Elle permet le rebouchage de cavités ou nids de cailloux, ainsi que la réalisation de solins d'angles. Elle est utilisée pour le collage de la **Bande Elastomère JS** de pontage. Elle possède des qualifications dans le domaine des revêtements décontaminables.

NOVAFILL EP 23 D relève du marquage **CE** selon NF EN 1504-3 en tant que produit utilisable pour la réparation non-structurale du béton. Il est utilisable pour les principes suivants définis dans cette norme:

- Restauration du béton par application de mortier à la main: (Principe 3 / Méthode 3.1),
- Remplacement de béton contaminé ou carbonaté : (Principe 7 / Méthode 7.2).

NOVAFILL EP 23 D est utilisable conjointement avec les produits ou systèmes de protection de surface par revêtement de surface de la gamme RESIPOLY CHRYSOR couvert par un marquage **CE** selon NF EN 1504-2 (**NOVAVIT EC**, **NOVADUR 1060 T**,...)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dosage en poids A/B :	80 / 20
Extrait sec théorique :	100 %
Densité à 23 °C :	1,65 ± 0,05
Couleur :	Blanc / rosé
Résistance à la compression [2] :	> 70 MPa
Adhérence par traction [3] :	
- Sur béton sec	> 3 MPa
- Sur béton humide	> 2,5 MPa
Coefficient de dilatation* [4] :	5,6.10 ⁻⁵
Module d'élasticité [5] :	PND

* Sur 1 essai

Classification AFNOR [6] :	Fam.1 Clas. 6b
Consistance :	Pâte
DPU à 23°C [7] :	> 20 minutes
Hors poussière :	
- à 15 °C	8 h
- à 23 °C	5 h
- à 30 °C	3 h
Fenêtre de recouvrement :	
- à 15 °C	12 h - 10 j
- à 23 °C	8 h - 7 j
- à 30 °C	5 h - 5 j
Mise en service :	: à 23 °C 7 j

APPLICATION

Conditions d'application et support

Les températures du support et de l'air lors de l'application et la réticulation devront être supérieures à 10°C et inférieures à 30°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 80%. Le béton devra être âgé d'au moins 28 jours. Il devra être sain, propre, cohésif, et être de préférence sec, mais pourra être humide, d'aspect mat, non suintant. Il devra avoir été convenablement préparé par sablage ou toute préparation mécanique permettant de lui donner une rugosité de surface.

Mise en œuvre

Mélange : Verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A. Agiter mécaniquement à faible vitesse (300 tours/minute) en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient, jusqu'à obtention d'un aspect homogène.

Application : La mise en œuvre s'effectue à l'aide d'une lisseuse, de spatules ou de couteaux.

Consommation

Elle sera de 1,65 kg/m² par mm d'épaisseur. Elle variera en pratique entre 0,3 et 3,3 kg/m². Pour les cavités importantes, le rebouchage devra être réalisé en plusieurs passes. Pour certaines applications en épaisseur, de la silice 0,1/0,3 mm pourra être incorporée à raison de 50% du poids de la pâte.

Précautions d'emploi - Conditionnement - Stockage

Se référer aux fiches de données de sécurité. **NOVAFILL EP 23 D** 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, **NOVAFILL EP 23 D** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

DONNEES RELATIVES AU MARQUAGE CE

	
0333	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
11	
0333 - CPR- 030009	
EN 1504 - 3	
Produit de réparation non structurale du béton Mortier (PC) à base de liant synthétique	
Caractéristiques	Résultat
Résistance en compression :	Classe R4
Adhérence :	≥ 2,0 MPa
Module d'élasticité	PND
Coefficient de dilatation thermique :	5,6. 10 ⁻⁵
Réaction au feu	Euroclasse F
Substances dangereuses :	Conforme à 5.4

(L'exigence de Résistance en compression est ≥ 45 MPa pour la Classe R4)

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- | | | |
|-----|----------------|--|
| [1] | NF EN 1504-3 | : Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Réparation structurale et réparation non structurale |
| [2] | NF EN 12190 | : Détermination de la résistance à la compression |
| [3] | NF EN 1542 | : Mesurage de l'adhérence par traction directe |
| [4] | NF EN 1770 | : Détermination du coefficient de dilatation thermique |
| [5] | NF EN 13412 | : Détermination du module d'élasticité en compression |
| [6] | NF T 36 005 | : Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures |
| [7] | NF EN ISO 9514 | : Détermination du délai maximal d'utilisation après mélange des systèmes de revêtement multi-composants |

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'applicateur. 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.