

FIBRALCHOC® NV

MORTIER FIBRÉ CLAIR À RAIDISSEMENT RAPIDE

Mortiers spéciaux



Mise à jour du 15/11/2024

Propriétés

FIBRALCHOC® NV est un mortier mono-composant de classe R3 selon EN 1504-3.

Il est à base de charges minérales et d'additifs, renforcé par des fibres synthétiques pour le reprofilage de surface des bétons.

Après mélange, on obtient un mortier thixotrope de couleur gris clair.

AVANTAGES :

- Compatible avec tous les types de bétons durcis,
- Alcalin donc assure une protection maximale des armatures de béton,
- Séchage rapide : peut être recouvert par un revêtement après quelques jours,
- Finition parfaite : aspect régulier,
- Montée en résistance rapide,
- Cohésion améliorée par la présence de fibres,
- Bonne adhérence sur la plupart des supports,
- Adapté au transport pneumatique et au trafic intense,
- Couleur gris clair similaire à celle du béton,
- Agréable et facile à travailler.
- Mortier passivant pour les aciers (testé à partir de 10 mm d'épaisseur).

Domaines d'application

NOTA : le FIBRALCHOC® NV est destiné aux réparations ponctuelles.

À ce titre, il ne permet pas la réalisation de chapes.

Nous consulter pour cette application.

- En sol, mur et plafond : à l'intérieur ou à l'extérieur,
- Mortier adapté aux classes d'exposition XC1 à 4, XD1 à 2 et XF1 à 4 définies par la norme Béton NF EN 206/CN,
- Reprofilage de la surface des bétons,
- Rebouchage ponctuels d'épaufrures, de nez de marches, de trous, de saignées, de carottages, de poteaux, de balustres, de voiles, d'acrotères, de poutres de rives, réfection de lèvres de joints, d'angles de poutres,
- Réparation des sols intérieurs neufs ou anciens avant la pose de revêtement,
- Scelllements courants : pattes de fixation, gonds.

Caractéristiques

Aspect	Poudre gris clair
Granulométrie	0 à 1,25 mm
Densité du mortier gâché	Environ 1,92
pH du produit gâché	13
Températures d'application (support et ambiant)	+ 5°C à + 35°C
Épaisseur d'application	- 3 à 60 mm - Maximum 40 mm en sous face
Durcissement selon la température	30 min à 1 h
Durée d'utilisation à 20°C	Environ 15 à 25 minutes
Délai de circulation piétonne à 20°C	24 h
Délai de recouvrement à 20°C	7 jours minimum

Mise en œuvre

Préparation des supports :

FIBRALCHOC® NV n'est pas destiné à une application sur plâtre ou surfaces peintes mais sur des supports à base de ciment : bétons, enduits de ciment, éléments de maçonnerie.

Le support doit être dur, sain, cohésif, propre et préalablement humidifié à refus (mais sans flaques lors de l'application).

Sonder au marteau l'ensemble des surfaces à réparer pour détecter les zones non adhérentes. Éliminer par piquage les parties défectueuses et laisser des arrêtes franches sur les bords de la réparation.

FIBRALCHOC® NV s'applique sur support rugueux ou rendu rugueux par des actions mécaniques.

FIBRALCHOC® NV permettra de reprofiler la surface ou les angles afin d'obtenir une finition rapide et régulière.

Ne pas appliquer sur supports gelés ou avec risque de gel dans les 24h.

Les surfaces peuvent être réalisées en respectant les joints existants.

Prescriptions de mise en œuvre :

Gâchage partiel : il est prudent de réhomogénéiser le produit dans une auge ou sur un sol propre, sec et non absorbant.

On évitera ainsi entre le début et la fin du sac, des différences de caractéristiques mécaniques et de teintes.

Lors d'application par température supérieur à + 35°C, stocker FIBRALCHOC® NV dans un local tempéré de façon à ce que la température du mélange frais soit de l'ordre de + 20°C à + 25°C.

Par temps froid, il est conseillé de gâcher avec de l'eau tiède (+ 25°C) pour obtenir un durcissement rapide.

Appliquer suivant les méthodes traditionnelles à la taloche ou à la truelle en serrant fortement le mortier.

Revenir éventuellement surfacer à la taloche ou au polystyrène expansé dès que le mortier commence à tirer.

Gâchage/mélange :

La quantité d'eau sera déterminée par l'utilisateur selon la consistance nécessaire aux besoins.
Il est possible, après mélange, dans les limites de temps raisonnables, d'ajouter soit de la poudre, soit de l'eau afin d'ajuster à volonté la consistance sans que les caractéristiques du produit soient affectées.

Gâcher FIBRALCHOC® NV à la truelle ou à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente (500 tr / min).

Dosage en eau de gâchage : 3,9 à 4,5 litres d'eau par sac de 25 kg selon la consistance désirée.

Revêtements ultérieurs : enduits minéraux, revêtements plastiques épais et semi épais, revêtements anticarbonatation, peintures...

Recommandations :

Pour les angles, arêtes sur grandes longueurs, coffrer à l'aide de panneaux lisses ou de règles.

FIBRALCHOC® NV peut rester nu et apparent ou recevoir directement un revêtement.

Ne pas appliquer sous pluie battante, ni support immergé.

En cas de fortes chaleurs, prendre les précautions d'usages.

Ne jamais ajouter d'adjuvants ou d'autres additifs

Performances

Adhérence à 28 jours $\geq$ 1,5 MPa.

Résistances mécaniques en MPa (Dosage : 4 L d'eau pour 25 kg de poudre) :

	24 h	7 jours	28 jours
Compression	20,9	38,2	46,6
Flexion	4	6,6	9,9

Essais réalisés en laboratoire.

Temps de prise :

	Début	Fin
Mortier gâché (4 L d'eau par sac de 25 kg)	5h27	6h27

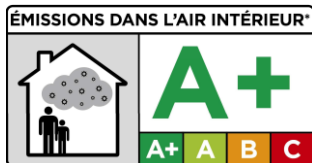
Essais réalisés en laboratoire.

Dosage

Environ 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.



**Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

Stockage

12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert à l'abri de l'humidité.

Conditionnement

Sac de 25 kg

Palette de 1400 kg soit 56 sacs

CE	
0333	
TAM GROUPE - ZI Avenue Albert Einstein 77550 Moissy Cramayel - France	
17	
FIBNV-RPC-2017 05 05-00003	
EN 1504-3 : 2006 - Classe R3	
FIBRALCHOC NV	
Produit de réparation du béton : mortier CC de réparation structurale (à base de ciment hydraulique)	
Résistance en compression : R3	
Teneur en ions chlorure $\leq 0,05\%$	
Adhérence $\geq 1,5$ MPa	
Résistance à la carbonatation : essai réussi	
Module d'élasticité = 24,1 GPa	
Compatibilité thermique, partie 1 $\geq 1,5$ MPa	
Substances dangereuses : conforme à 5.4	
Classement au feu : Euroclasse F	

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – tamgroupe@tamgroupe.fr – www.tamgroupe.fr