

# Neofil Color 4-20 mm

**SCELLANT MINÉRAL À GROS GRAIN, À HAUTE OUVRABILITÉ ET FACILE À NETTOYER, POUR LE JOINTOIEMENT PROFESSIONNEL ANTI-RETRAIT, HYDROFUGE, ANTI-MOISSISURE ET EXTRÊMEMENT RÉSISTANT À L'ABRASION, DE JOINTS DE 4 À 20 mm ENTRE CARREAUX CÉRAMIQUES DE TOUT TYPE, GRÈS CÉRAMÉ, MOSAÏQUES DE VERRE ET DE MARBRE, GRANDS FORMATS, PIERRES NATURELLES. UTILISATION À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR.**



*Fiche technique – Rév. 05/2020*

## DESCRIPTION

NEOFIL COLOR 4-20 mm est un mélange à gros grain composé de liants hydrauliques, de charges minérales sélectionnées, de résines synthétiques et d'additifs spéciaux qui lui procurent une ouvrabilité élevée, de parfaites résistances mécaniques finales et un pouvoir hydrofuge. Mélangé avec de l'eau, il se transforme en un produit facile à appliquer et facile à nettoyer pour le jointoiment à finition rugueuse de sols et revêtements céramiques. Après le durcissement complet, il présente une stabilité de couleur optimale et, grâce à la faible absorption d'eau, il prévient la prolifération de moisissures et bactéries.

**Conforme à la Norme européenne EN 13888 – Classe CG2WA · Scellant à base de ciment (CG) amélioré (2) avec des caractéristiques supplémentaires d'absorption d'eau réduite (W) et haute résistance à l'abrasion (A).**

## DOMAINES D'APPLICATION

NEOFIL COLOR 4-20 mm est utilisé pour le remplissage de joints de 4 mm jusqu'à 20 mm d'ampleur entre les carreaux céramiques de sols et revêtements. Approprié au masticage, pour les utilisations à l'intérieur et à l'extérieur, de joints entre les carreaux céramiques de tout type, grès cérame et effet marbre, grands formats, clinker, terre cuite, mosaïques de verre et de marbre, pierres naturelles. Chaque fois que des sollicitations particulières des joints sont prévues ou lorsqu'une résistance mécanique élevée et une meilleure imperméabilité sont requises (par ex. : piscines, façades, balcons, zones à circulation intense), mélanger NEOFIL COLOR 4-20 mm avec l'additif polymérique liquide GIUNTOLASTIC en remplacement total ou partiel de l'eau de mélange (avec les carreaux à surface microporeuse, vérifier toujours au préalable que les surfaces puissent être nettoyées facilement).

## PRÉPARATION DES JOINTS

Les joints à sceller doivent être propres de poussières et résidus d'adhésif sur toute l'épaisseur du revêtement, afin d'avoir les profondeurs les plus homogènes possibles. Des épaisseurs différentes comporteraient des temps de séchage différents avec une variation possible de la coloration finale. Le scellage des joints peut être effectué au-moins 24 heures après la pose du revêtement et de toute façon en vérifiant que les délais d'attente indiqués dans les données techniques de l'adhésif utilisé soient écoulés. Un excès d'humidité résiduelle présente entre les joints peut comporter différents délais de durcissement du scellant, avec la formation éventuelle d'efflorescences et par voie de conséquence la

marbrure de la coloration finale. Humidifier de manière uniforme les joints avant l'application de NEOFIL COLOR 4-20 mm, évitant les stagnations d'eau, ceci peut faciliter l'application et favoriser l'augmentation des résistances mécaniques.

## APPLICATION

Pour la préparation du mélange respecter scrupuleusement les dosages reportés sur les emballages. Un surdosage d'eau ou des mélanges fractionnés avec des consistances différentes peuvent causer une coloration non homogène de la surface. Verser 25 kg de NEOFIL COLOR 4-20 mm dans un récipient propre contenant environ 5 litres d'eau propre et mélanger avec un mélangeur électrique à faible nombre de tours, pour éviter l'incorporation excessive d'air, jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange obtenu pendant quelques minutes, mélanger à nouveau brièvement avant son emploi. Appliquer le scellant avec une spatule lisse en caoutchouc ou avec une racle en caoutchouc dur, en le pressant à l'intérieur des joints jusqu'à leur remplissage total, sans laisser de vides ou dénivellements. Pour garantir une finition homogène, enlever le mastic en excès lorsqu'il est frais en travaillant en diagonale par rapport aux carreaux. Lorsque le mélange de NEOFIL COLOR 4-20 mm perd sa plasticité, nettoyer le résidu avec une grosse éponge humide lavée fréquemment dans l'eau propre, en travaillant avec des mouvements rotatoires pour ne pas creuser les joints. Cette opération peut être effectuée également avec une machine avec éponge à ruban. Un léger voile résiduel d'eau propre sur la surface peut prévenir la possibilité de marbrures de la couleur. Une fois que le produit est bien durci, supprimer les éventuels résidus restants en utilisant une éponge abrasive, type Scotch-Brite, ou un chiffon sec pour supprimer les traces de poussières. Si la surface du revêtement est encore sale suite à une technique de nettoyage inadéquate, il est possible d'intervenir avec le détergent désincrustant PULINET, au moins 10 jours après le scellage des joints, avec la mise en garde de ne jamais l'utiliser sur des surfaces calcaires ou des marbres.

## RENDEMENT

RENDEMENT (kg/m <sup>2</sup> ) selon le format des carreaux, l'épaisseur des carreaux et l'ampleur des joints										
FORMAT (cm)	ÉPAISSEUR (mm)	AMPLEUR DES JOINTS (mm)								
		3	4	6	8	10	12	14	16	18
10x10	6	0,58	0,77	1,15	1,54	1,92	2,30	2,69	3,07	3,46
10x10	10	0,96	1,28	1,92	2,56	3,20	3,84	4,48	5,12	5,76
12,5x12,5	8	0,61	0,82 mm	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69
10x20	8	0,58	0,77	1,15	1,54	1,92	2,30	2,69	3,07	3,46
15x15	8	0,51	0,68	1,02	1,37	1,71	2,05	2,39	2,73	3,07
12x24,5	8	0,48	0,64	0,95	1,27	1,59	1,91	2,22	2,54	2,86
20x20	8	0,38	0,51	0,77	1,02	1,28	1,54	1,79	2,05	2,30
20x25	8	0,35	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07
20x25	10	0,43	0,58	0,86	1,15	1,44	1,73	2,02	2,30	2,59
25x30	10	0,35	0,47	0,70	0,94	1,17	1,41	1,64	1,88	2,11
30x30	8	0,26	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,37	1,54
33x33	8	0,23	0,31	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09	1,24	1,40
40x40	10	0,24	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44
30x60	10	0,24	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44
60x60	10	0,16	0,21	0,32	0,43	0,53	0,64	0,75	0,85	0,96
90x90	12	0,13	0,17	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77

### FORMULE POUR LE CALCUL DU RENDEMENT DU SCELLANT :

$$\left(\frac{A+B}{A \times B}\right) \times C \times D \times 1,6 = \frac{kg}{m^2}$$

Légende :

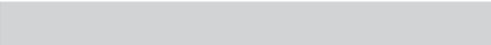
A et B = dimensions des côtés du carreau (en mm)

C = épaisseur du carreau (en mm)

D = ampleur du joint (en mm)

1,6 = poids spécifique du scellant en kg/dm<sup>3</sup>

## NUANCIER

	06 · manhattan
	25 · gris ciment
	26 · anthracite

N.B. Les couleurs indiquées ci-dessus sont purement à titre indicatif et peuvent avoir des teintes légèrement différentes de celles originales du produit pour des motifs d'impression.

## RECOMMANDATIONS

- Respecter toujours le rapport de mélange conseillé, ne pas ajouter au mélange de l'eau en excès lorsque le processus de prise a débuté car les résistances mécaniques diminueraient considérablement et des variations de couleur pourraient se produire.
- En cas d'application dans des climats chauds, secs ou ventilés, il est conseillé d'humidifier après quelques heures les joints remplis avec NEOFIL COLOR 4-20 mm, car un durcissement par voie humide du produit en améliore dans tous les cas les prestations finales.
- Il est conseillé de toujours faire un essai préliminaire avec un carreau non posé afin d'en vérifier la porosité et la difficulté de nettoyage ; prévoir éventuellement un traitement protecteur sur la surface des carreaux.

## CONDITIONNEMENT

NEOFIL COLOR 4-20 mm est fourni dans des sacs en papier polyéthylène de 25 kg sur palettes de 1 500 kg. Conserver le produit dans un endroit sec et dans l'emballage d'origine bien fermé. Dans ces conditions, sa stabilité est d'au moins 12 mois.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le produit contient du ciment, qui, en contact avec la transpiration du corps, produit une réaction alcaline irritante et sensibilisante pour la peau. Utiliser des vêtements adaptés, des gants et des lunettes de protection.

Pour de plus amples informations pour un emploi sûr du produit, consulter la Fiche de Données de Sécurité correspondante.

## DONNÉES DU CAHIER DES CHARGES

Jointolement professionnel anti-retrait, hydrofuge, anti-moisissure, de joints de 4 à 20 mm d'ampleur entre carreaux céramiques de tout type, avec application de scellant minéral à gros grain, avec une haute résistance à l'abrasion, classé comme CG2WA par la Norme en 13888 type **NEOFIL COLOR 4-20 mm** de la société COLMEF Srl. À mélanger éventuellement avec un additif polymérique liquide, type **GIUNTOLASTIC** de la société COLMEF Srl, en remplacement partiel ou total de l'eau de mélange, pour augmenter l'adhésion aux supports, réduire le module élastique, rendre le jointolement plus flexible et améliorer l'imperméabilité.

## DONNÉES TECHNIQUES

Conforme à la Norme :	EN 13888
Classe :	CG2WA
Aspect :	poudre
Couleur :	voir le nuancier
Poids spécifique apparent (kg/l) :	1,40
Rapport de mélange :	~ 5 litres d'eau pour 25 kg de poudre
Valeur du pH :	> 12
Durée de vie du mélange :	~ 2 h
Temps de début prise :	≤ 3 h
Temps de fin prise :	≤ 4 h
Circulation :	24 h
Mise en service :	7 j
Température d'application admise :	de +5 °C à +35 °C
Température de fonctionnement :	de +30 °C à +90 °C

## PERFORMANCES FINALES selon EN 13888 Classe CG2WA

	Résultats	Norme de référence
Résistance à la compression 28 j (N/mm <sup>2</sup> ) :	≥ 15	EN 13888
Résistance à la compression après cycles gel/dégel (N/mm <sup>2</sup> ) :	≥ 15	
Résistance à la flexion 28 j (N/mm <sup>2</sup> ) :	≥ 2,5	
Résistance à la flexion après cycles gel/dégel (N/mm <sup>2</sup> ) :	≥ 2,5	
Résistance à l'abrasion (mm <sup>3</sup> ) :	≤ 1000	
Absorption d'eau après 30 min (g) :	≤ 2	
Absorption d'eau après 240 min (g) :	≤ 5	
Résistance à l'humidité :	parfaite	
Résistante au vieillissement :	parfaite	

| Relevé des données à +23 °C - H.R. 50 % et absence de ventilation |

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS OU POUR DES EMPLOIS PARTICULIERS, CONSULTER LE **SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE COLMEF**.

Tél. +39 075 923561

[info@colmef.com](mailto:info@colmef.com)

Les informations contenues dans cette brochure reflètent notre meilleure expérience. Nous ne pouvons cependant être tenus pour responsables en cas d'une utilisation incorrecte des produits. Nous conseillons donc à l'utilisateur de ce produit d'effectuer des essais préalables pour vérifier s'il convient bien à l'usage qu'il souhaite en faire. Toujours se référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site [www.colmef.com](http://www.colmef.com).