

# Neofil Color 4-20 mm

**SIGILLANTE MINERALE A GRANA GROSSA, AD ELEVATA LAVORABILITÀ E FACILITÀ DI PULIZIA, GARANTITO PER LA STUCCATURA PROFESSIONALE ANTIRITIRO, IDROREPELENTE, ANTIMUFFA, CON ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE, DI FUGHE DA 4 A 20 mm TRA PIASTRELLE CERAMICHE DI OGNI TIPO, GRES PORCELLANATO, MOSAICI VETROSI E DI MARMO, GRANDI FORMATI, PIETRE NATURALI. PER INTERNI ED ESTERNI.**



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2022

## DESCRIZIONE

NEOFIL COLOR 4-20 mm è una miscela a grana grossa composta da leganti idraulici, cariche minerali selezionate, resine sintetiche e speciali additivi che le conferiscono elevata lavorabilità, ottime resistenze meccaniche finali e idrorepellenza. Miscelato con acqua si trasforma in un prodotto di facile applicazione e facile pulizia per la stuccatura con finitura ruvida di pavimenti e rivestimenti ceramici. Dopo completo indurimento, presenta ottima stabilità di colore e, grazie al basso assorbimento d'acqua, contrasta la proliferazione di muffe e batteri.

**Conforme alla Norma Europea EN 13888 - Classe CG2WA · Sigillante cementizio (CG) migliorato (2) con caratteristiche aggiuntive di ridotto assorbimento di acqua (W) e elevata resistenza all'abrasione (A).**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

NEOFIL COLOR 4-20 mm viene utilizzato per il riempimento di fughe da 4 mm fino a 20 mm di ampiezza tra piastrelle ceramiche di pavimenti e rivestimenti. Idoneo per la stuccatura, in interni ed esterni, di fughe tra piastrelle ceramiche di ogni tipo, gres porcellanato e marmorizzato, grandi formati, clinker, cotto, mosaici vetrosi e di marmo, pietre naturali. Ogni qualvolta si prevedono particolari sollecitazioni delle fughe o quando è richiesta un'elevata resistenza meccanica e maggiore impermeabilità (come in piscine, facciate, balconi, zone a traffico intenso), miscelare NEOFIL COLOR 4-20 mm con l'additivo polimerico liquido GIUNTOLASTIC in sostituzione totale o parziale dell'acqua d'impasto (con piastrelle a superficie microporosa, verificare sempre preventivamente la pulibilità della superficie).

## PREPARAZIONE DELLE FUGHE

Le fughe da sigillare devono essere pulite da polvere e residui di adesivo in tutto lo spessore del rivestimento, in modo da avere profondità più omogenee possibili. Spessori diversi comporterebbero tempi di asciugatura differenti con possibile variazione della colorazione finale. La sigillatura delle fughe può essere effettuata almeno dopo 24 ore dalla posa del rivestimento e comunque verificando che siano trascorsi i tempi di attesa indicati nei dati tecnici dell'adesivo utilizzato. Un eccesso di umidità residua presente tra le fughe può comportare differenti tempi di indurimento dello stucco sigillante, con la possibile formazione di efflorescenze e conseguente variegatura della colorazione finale. Inumidire uniformemente le fughe prima dell'applicazione di NEOFIL COLOR 4-20 mm, evitando ristagni di acqua, può facilitare l'applicazione e favorire l'incremento delle resistenze meccaniche.

## APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto rispettare scrupolosamente i dosaggi riportati sulle confezioni. Un sovradosaggio di acqua o miscele frazionate a diversa consistenza possono causare una colorazione non omogenea della superficie. Versare 25 kg di NEOFIL COLOR 4-20 mm in un recipiente pulito contenente 5 litri di acqua pulita e mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri, per evitare l'eccessivo inglobamento di aria, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per alcuni minuti, rimescolandolo brevemente prima del suo utilizzo. Applicare il sigillante con spatola liscia in gomma o con racla in gomma dura, comprimendolo all'interno delle fughe fino al loro totale riempimento, senza lasciare vuoti o dislivelli. Per garantire una finitura omogenea, asportare a fresco lo stucco in eccesso lavorando in diagonale rispetto alle piastrelle. Quando l'impasto di NEOFIL COLOR 4-20 mm perde la sua plasticità, pulire il residuo con una spugna umida di grandi dimensioni lavata frequentemente in acqua pulita, lavorando con movimenti rotatori per non scavare le fughe. Questa operazione può essere effettuata anche con una macchina con spugna a nastro. Un leggero velo residuo di acqua pulita sulla superficie può prevenire la possibilità di variegature del colore. Una volta che il prodotto risulta ben indurito, eliminare eventuali residui rimanenti utilizzando una spugna abrasiva, tipo Scotch-Brite, o uno straccio asciutto per eliminare le tracce di polvere. Nell'eventualità che la superficie del rivestimento risultasse ancora sporca per inadeguata tecnica di pulizia, è possibile intervenire con il detergente disincrostante PULINET, almeno 10 giorni dopo la sigillatura delle fughe, con l'avvertenza di non utilizzarlo mai su superfici calcaree o marmi.

## RESA

RESA INDICATIVA (kg/m <sup>2</sup> ) secondo il formato delle piastrelle, lo spessore delle piastrelle e l'ampiezza delle fughe										
FORMATO (cm)	SPESSORE (mm)	AMPIEZZA FUGHE (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	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

### FORMULA PER IL CALCOLO DELLA RESA DEL SIGILLANTE:

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

Legenda:

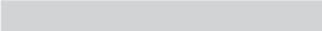
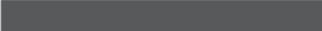
A e B = dimensioni lati della piastrella (in mm)

C = spessore della piastrella (in mm)

D = ampiezza della fuga (in mm)

1,6 = peso specifico del sigillante in kg/dm<sup>3</sup>

## CARTELLA COLORI

	06 manhattan
	25 grigio cemento
	26 antracite

N.B. I colori sopra riportati sono puramente indicativi e possono avere tonalità leggermente diverse da quelle originali del prodotto per motivi di stampa.

## RACCOMANDAZIONI

- ◆ Rispettare sempre il rapporto di miscelazione consigliato, non aggiungere all'impasto acqua in eccesso quando il processo di presa ha avuto inizio in quanto diminuirebbero notevolmente le resistenze meccaniche e potrebbero verificarsi variazioni di tonalità di colore.
- ◆ In caso di applicazione in climi caldi, secchi o ventilati è consigliabile inumidire a distanza di qualche ora le fughe riempite con NEOFIL COLOR 4-20 mm, in quanto una stagionatura ad umido del prodotto ne migliora in ogni caso le prestazioni finali.
- ◆ È consigliabile fare sempre una prova preliminare con una piastrella non posata al fine di verificarne la porosità e la difficoltà di pulizia; eventualmente, prevedere un trattamento protettivo sulla superficie delle piastrelle.

## CONFEZIONI

NEOFIL COLOR 4-20 mm viene fornito in sacchi di carta politenata da 25 kg su pallet da 1500 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballaggi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento che a contatto con il sudore del corpo produce una reazione alcalina irritante e sensibilizzante per la pelle. Usare indumenti adatti, guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Stuccatura professionale antiritiro, idrorepellente, antimuffa, di fughe da 4 a 20 mm di ampiezza tra piastrelle ceramiche di ogni tipo, mediante applicazione di sigillante minerale a grana grossa, con elevata resistenza all'abrasione, classificato come CG2WA dalla Norma EN 13888, tipo **NEOFIL COLOR 4-20 mm** della COLMEF Srl.

## DATI TECNICI

<b>Conforme alla Norma:</b>	<b>EN 13888</b>
<b>Classe:</b>	<b>CG2WA</b>
Aspetto:	polvere
Colore:	vedi cartella colori
Rapporto di miscelazione:	~ 5,5 litri di acqua per 25 kg di polvere
Peso specifico dell'impasto (kg/dm <sup>3</sup> ):	1,60
Valore del pH:	> 12
Tempo di vita dell'impasto:	~ 2 h
Tempo di inizio presa:	≤ 3 h
Tempo di fine presa:	≤ 4 h
Esecuzione fughe:	
- pavimento posato con adesivo	24/36 h
- pavimento posato con adesivo a presa rapida	3/6 h
- pavimento posato con malta tradizionale	10 gg
- rivestimento posato con adesivo	6-8 h
Tempo di attesa per la pulizia:	~ 30 min. (in funzione dell'assorbimento del supporto e del materiale posato)
Pedonabilità:	24 h
Messa in servizio:	7 gg
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a +90 °C

## PRESTAZIONI FINALI secondo EN 13888 Classe CG2WA

	<b>Risultati</b>	<b>Metodo di prova</b>
Resistenza a compressione 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 15	EN 13888
Resistenza a compressione dopo cicli gelo-disgelo (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 15	EN 13888
Resistenza a flessione 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 2,5	EN 13888
Resistenza a flessione dopo cicli gelo-disgelo (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 2,5	EN 13888
Resistenza all'abrasione (mm <sup>3</sup> ):	≤ 1000	EN 13888
Assorbimento di acqua dopo 30 min. (g):	≤ 2	EN 13888
Assorbimento di acqua dopo 240 min. (g):	≤ 5	EN 13888
Resistenza all'umidità:	ottima	
Resistenza all'invecchiamento:	ottima	

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.colmef.com](http://www.colmef.com).

**PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.**

**COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | [info@colmef.com](mailto:info@colmef.com) | [www.colmef.com](http://www.colmef.com)**