

Neofil Color 4-20 mm

SIGILLANTE MINERALE A GRANA GROSSA, AD ELEVATA LAVORABILITÀ E FACILITÀ DI PULIZIA, GARANTITO PER LA STUCCATURA PROFESSIONALE ANTIRITIRO, IDROREPELLENTE, 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 – Rev. 05/2020

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 (kg/m ²) 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/dm³

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. Da impastare eventualmente con additivo polimerico liquido, tipo **GIUNTOLASTIC** della COLMEF Srl, in sostituzione parziale o totale dell'acqua d'impasto, per incrementare l'adesione ai supporti, ridurre il modulo elastico, rendere la stuccatura più flessibile e migliorare l'impermeabilità.

DATI TECNICI

Conforme alla Norma:	EN 13888
Classe:	CG2WA
Aspetto:	polvere
Colore:	vedi cartella colori
Peso specifico apparente (kg/l):	1,40
Rapporto di miscelazione:	~ 5 litri di acqua per 25 kg di polvere
Valore del pH:	> 12
Tempo di vita dell'impasto:	~ 2 h
Tempo di inizio presa:	≤ 3 h
Tempo di fine presa:	≤ 4 h
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

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

| Rilevazione dati a +23 °C - U.R. 50% ed assenza di ventilazione |

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

Tel. +39 075 923561

info@colmef.com

Le informazioni riportate nel presente bollettino 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.