

progeox

09/06 110



PROGEOX

Adesivo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN 459-1) per la posa a strato sottile di piastrelle ceramiche e pietre naturali. Idoneo anche su massetti riscaldanti. Ideale per il cotto.

Grazie alle sue proprietà bioecologiche, é ideale per applicazioni in ambienti civili.

collanti e adesivi

TECHNOKOLLA





35±1%



5-35°C



30 min



6-8 mm



4 mm



progeox



CARATTERISTICHE BIOLOGICHE PRINCIPALI

- Non altera l'elettrostaticità naturale
- Esente da emissioni radioattive nocive
- Esente da solventi e formaldeide
- Antimuffa
- Altissima permeabilità al vapore

CARATTERISTICHE ECOLOGICHE PRINCIPALI

- Riciclabile
- Utilizza materie prime locali
- Basso valore energetico del processo produttivo
- Termoigrometrico

INGREDIENTI

- Calce idraulica naturale
- Farina di calcare
- Caolino calcico
- Legante proteico
- Filosilicati

ASPETTO

- Polvere beige

CONSERVAZIONE

- 8 mesi in luogo asciutto

CAMPI D'IMPIEGO

- PROGEOX può essere impiegato in edifici destinati ad uso abitativo, per la posa in interno, a parete e pavimento, di materiali ceramici e pietre naturali.
- Idoneo per la posa, su massetti riscaldanti, di materiali con assorbimento d'acqua >3%, tipo piastrelle di cotto.

SUPPORTI

- Intonaci cementizi e a base gesso, malte bastarde, massetti cementizi e in anidrite.

CERTIFICAZIONI



CONFORMITÀ



OPERAZIONE DI POSA

Preparazione dei sottofondi

Pulizia:

Devono essere rimosse tutte le tracce di sporco, oli, grassi, cere, tracce di boiacche cementizie, residui di collanti (nel caso di rimozione di rivestimenti resilienti), dovrà inoltre essere asportata, immediatamente prima della posa, tutta la polvere e/o parti incoerente.

Diagnosi:

Per i supporti nuovi è molto importante conoscere con esattezza la stagionatura che può essere espressa in giorni o in umidità residua a secondo della natura della superficie di posa. Bisogna, in oltre, verificare che il supporto non sia fessurato, o che comunque non presenti crepe. Che non sia sfarinante, o imbarcato a causa di ritiro igrometrico. In quest'ultimo caso il supporto non è idoneo alla posa di piastrelle.

Nel caso di piccoli avvallamenti localizzati (max 5 mm di spessore) è possibile fare una rasatura con PROGEOX 36h prima della posa. Gli intonaci devono avere una resistenza meccanica idonea alla posa di piastrelle (almeno 3 MPa) e non devono essere rasati ma lasciati grezzi (rabbottati). È molto importante verificare che non ci siano rimonte di umidità sulle pareti da piastrellare. In questo caso la posa sarà possibile solo dopo l'eliminazione della causa della presenza di acqua nel muro, e l'asportazione di eventuali efflorescenze saline.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

PROGEOX si impasta con 8,75 lt. di acqua pulita per sacco da 25 kg (35±1%) sino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Si consiglia di usare un trapano a bassa velocità (c.a. 500 giri min.) poiché una velocità molto elevata ne riduce le caratteristiche meccaniche. Dopo un'attesa di 5-10 minuti riagitare brevemente il prodotto e cominciare la posa.

OPERAZIONE DI POSA

È buona norma non cominciare a stendere il collante con la parte dentata della spatola, ma stendere inizialmente il prodotto con la parte liscia, questa operazione assicura un contatto completo con il sottofondo e si sfrutta a pieno il tempo aperto e di aggiustabilità dell'adesivo. Stendere quindi il prodotto con spatola di dentatura idonea (con PROGEOX non più di 8 mm). Controllare sempre che sul collante già steso non si formi una pellicola superficiale, nel caso sarà sufficiente ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco, All'inizio della posa, è sempre meglio verificare che la percentuale di contatto collante/ piastrella sia sufficiente (almeno il 70%) andando a rimuoverne una dopo averla posata e assestata.

| CONSUMO | | | |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Spatola | 6x6 mm | 8x8 mm | 10x10 mm |
| Progeox | 3 Kg/m ² | 4 Kg/m ² | 5 Kg/m ² |

I consumi si riferiscono al solo uso della spatola e a sottofondi planari.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- non usare all'esterno
- per la posa di pietre naturali verificare prima che siano stabili dimensionalmente in presenza di umidità
- non usare su masetti riscaldanti per la posa di materiali a bassa porosità
- con giornate calde e/o ventose i supporti assorbenti dovranno essere inumiditi con acqua
- con materiali trafilati praticare sempre la doppia spalmatura
- non aggiungere niente al prodotto che non sia prescritto in questa scheda
- non usare con formati superiori a 1600 cm²

Non applicare su:

- metallo, pavimenti vinilici, legno, ceramica, calcestruzzo

| DATI TECNICI | VALORE | REQUISITO | NORMA |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------|
| Aspetto | polvere beige | | |
| Tempo di maturazione | 10 min | | |
| Tempo utile d'impiego | *6 h | °30 min | EN 1346 |
| Tempo aperto | *30 min | | |
| Tempo di aggiustabilità | *60 min | | |
| Attesa per sigillatura a pavimento | *dopo 24 - 36 h | | |
| Attesa per sigillatura a rivestimento | *dopo 8 - 10 h | | |
| Tempo di pedonabilità | *dopo 24 - 36 h | | |
| Tempo di messa in esercizio | * dopo 14 gg | | |
| Adesione iniziale a trazione | ° 0,8 N/mm ² | °0,5 N/mm ² | EN 1348 |
| Adesione dopo immersione in acqua | ° 0,6 N/mm ² | °0,5 N/mm ² | EN 1348 |
| Resistenza alla compressione | 5 N/mm ² | | EN 196/1 |

° secondo le norme "EN 12004"

* questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse

VOCE CAPITOLATO

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un collante in polvere a strato sottile, Biocompatibile a base calce naturale e legante proteico, tipo PROGEOX della Technokolla che permetta uno spessore sino a 4 mm su sottofondi tradizionali.

Technokolla raccomanda di prendere visione del documento "note informative" che integra e completa i contenuti di questa scheda. Il documento è scaricabile in formato pdf.

I consigli tecnico-applicativi presenti nelle schede tecniche o riportati verbalmente o per scritto dal nostro personale come assistenza al cliente sono frutto delle nostre attuali e migliori esperienze. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Technokolla affinché possa essere accertata la loro idoneità. L'utilizzatore finale è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Per tanto, prima dell'impiego dei nostri prodotti, consigliamo di scaricare dal nostro sito www.technokolla.com la versione più aggiornata della scheda tecnica.