

N2

Adesivo cementizio monocomponente tissotropico e tempo aperto allungato per la posa in interno ed esterno di mono e bicottura su supporti cementizi.



Campi d'impiego:

- per incollare internamente piastrelle in monocottura o bicottura a pavimento, su massetti cementizi stagionati;
- per incollare esternamente piastrelle in monocottura o bicottura a pavimento, su massetti cementizi stagionati;
- per incollare internamente a parete piastrelle in monocottura, bicottura, mosaici ceramici su intonaco tradizionale, intonaco premiscelato;

- se miscelato con Isoflex raggiunge la classe deformabile S1;
- prodotto ad uso professionale.

Caratteristiche:

N2 è un adesivo cementizio a presa normale monocomponente a norma EN12004 in classe C1TE. La formulazione di **N2** realizzata con inerti selezionati, leganti idraulici di ultima generazione, polimeri sintetici tissotropizzanti, cellulose, conferisce al collante un tempo aperto di 30 minuti, una pedonabilità dopo 24 ore ed una messa in esercizio in 7 giorni, garantendo pose di pavimenti e rivestimenti in monocottura o bicottura con facilità e sicurezza. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

Lavorazione:

N2 va miscelato con 6,5 litri d'acqua ogni sacco da 25 kg con miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto fluido senza grumi. Non aggiungere altri inerti o leganti idraulici. Verificare che il supporto rispetti la norma EN11493 punto 7.3, nei requisiti di stagionatura, integrità, robustezza superficiale, regolarità dimensionale, umidità residua e risalita. In supporti molto assorbenti, gesso, anidrite o con piccoli fenomeni di sgranatura, pretrattare con **Primer GS**. Applicare **N2** creando uno strato di adesivo massimo di 10 mm, capace di ricoprire la totalità del retro della piastrella. Attenersi alla norma EN11493 punto 7.9/7.11 per le applicazioni in esterno, nei formati con lato $\geq$ di 60 cm ed in piastrelle di basso spessore. Applicare nel retro della piastrella una stesura di collante (doppia spalmatura) nei casi di forte sollecitazione o dove richiesti dal produttore della ceramica. Creare giunti di dilatazione elastici in esterno ogni 10 mq ed in interno ogni 25 mq, nei marciapiedi e nei battiscopa ogni 4 ml. I materiali applicati con **N2** devono essere protetti dalla pioggia nelle 24 ore successive la posa e non essere sottoposti al gelo per i primi 5 gg.

Qualità e Ambiente:

N2 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
DOP-IT-01-009 N2 GRIGIO EN 12004:2007+A1:2012 Adesivo cementizio normale per la posa di ceramica a parete e pavimento, all'esterno e all'interno.	
Reazione al fuoco	Classe A1/A1 fl
Forza di adesione:	
- Adesione a trazione iniziale	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Durabilità:	
- Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Adesione a trazione dopo immersione in acqua	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Rilascio di sostanze pericolose:	Vedi SDS

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Acqua d'impasto: 24-27% in peso Tempo aperto: 30 minuti Tempo di registrazione: 45 min Tempo di attesa per fugatura a parete: 4/8 ore Tempo di attesa per fugatura a pavimento: 24 ore Ingelivo Pedonabilità: 24 ore Messa in esercizio: 14 giorni	Spatola liscia o dentata	2,5-5 kg al m ² Conservazione Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
101025	N2	Polvere Grigia	Conf. da 25 kg	1500 kg
101125	N2	Polvere Bianca	Conf. da 25 kg	1500 kg
101225	N2	Polvere Grigia	Scatola 4x5 kg	480 kg
101205	N2	Polvere Bianca	Scatola 4x5 kg	480 kg

Avvertenza

- Non utilizzare per la posa di piastrelle non assorbenti quali grès porcellanato;
- non utilizzare per la posa di mosaico vetroso o simile;
- non utilizzare per la posa di grandi formati;
- non utilizzare su massetti riscaldanti;
- non utilizzare su strutture in calcestruzzo gettate in opera o prefabbricate;
- non usare per piscine o facciate;
- su supporti a base gesso o anidrite applicare prima **Primer GS**;
- non utilizzare su supporti in legno e pareti in cartongesso;
- non utilizzare su superfici metalliche, gomma, PVC, linoleum;
- non utilizzare per sovrapposizioni e dove sia richiesta una rapida pedonabilità.



Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE: **grigio: irritante - bianco: nessuna**

Acqua d'impasto: **24-27% in peso
(6,5 lt circa ogni sacco da 25 kg)**

Peso specifico dell'impasto: **1,30 g/cm³**

pH dell'impasto: **13**

Durata dell'impasto: **superiore 8 ore**

Temperatura di applicazione: **da +5°C a +35°C**

Tempo aperto (secondo EN 1346): **30 minuti circa**

Tempo di registrazione: **45 minuti circa**

Tempo di attesa per sigillatura fughe a parete: **4/8 ore circa in base all'assorbimento**

Tempo di attesa per sigillatura fughe a pavimento: **24 ore circa**

Pedonabilità: **24 ore**

Messa in esercizio: **14 giorni circa**

PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1348 (N/mm²)

Adesione iniziale (dopo 28 gg): **1,30 N/mm²**

Adesione dopo immersione in acqua: **1,00 N/mm²**

Adesione dopo cicli gelo-disgelo: **1,00 N/mm²**

Adesione dopo azione del calore: **0,90 N/mm²**

Resistenza agli acidi e alcali: **scarsa**

Resistenza all'umidità, solventi, olii ed invecchiamento: **ottima**

Resistenza alla temperatura: **da -40°C a +90°C**

Deformabilità: **nulla**

Voce doganale: **38245090**

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.