



N2

Einkomponentiger thixotroper Zementklebstoff mit verlängerter offener Zeit zum Verlegen von ein- und zweigebrennten Fliesen auf zementären Untergründen im Innen- und Außenbereich.



Anwendungsbereiche:

- zum Verkleben von ein- oder zweigebrennten Bodenfliesen im Innenbereich auf abgelagerten Zementestrichen;
- zum Verkleben von ein- oder zweigebrennten Bodenfliesen im Außenbereich auf ausgetrockneten Zementestrichen;
- zum Verkleben von ein- und zweigebrennten Fliesen, Keramikmosaiken auf herkömmlichem Putz, vorgemischtem Putz im Innenbereich von Wänden;

Eigenschaften:

N2 ist ein einkomponentiger, normal abbindender Zementklebstoff gemäß EN 12004 in der Klasse CITE. Die aus ausgewählten Zuschlagstoffen, hydraulischen Bindemitteln der neuesten Generation, thixotropen synthetischen Polymeren und Zellulose hergestellte **N2**-Formulierung verleiht dem Klebstoff eine offene Zeit von 30 Minuten, eine Begehrbarkeit nach 24 Stunden und eine Inbetriebnahme in 7 Tagen, wodurch die Verlegung von Böden und Einbrand- bzw doppelt gebrannte Fassadenverkleidung einfach und sicher. Für den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz im Innen- und Außenbereich.

Qualität und Umwelt:

N2 wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, wie von den geltenden UNI EN ISO 9001/20015 Bestimmungen vorgesehen.

- wenn es mit Isoflex gemischt wird, erreicht es die Verformungsklasse S1;
- Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Verarbeitung:

N2 wird mit 6,5 Litern Wasser pro 25-kg-Sack mit einem langsam laufenden Mischer vermischt, bis eine glatte, klumpenfreie Mischung entsteht. Keine anderen Zuschlagstoffe oder hydraulischen Bindemittel hinzufügen. Überprüfen Sie, ob der Untergrund der Norm EN 1493 Punkt 7.3 in Bezug auf Aushärtung, Integrität, Oberflächenfestigkeit, Maßhaltigkeit, Restfeuchtigkeit und Anforderungen an aufsteigende Feuchtigkeit entspricht. Bei stark saugenden Untergründen, Gips, Anhydrit oder bei geringen Körnungerscheinungen mit **Primer GS** vorbehandeln. Tragen Sie **N2** auf, sodass eine maximale Klebstoffschicht von 10 mm entsteht, die die gesamte Rückseite der Fliese bedecken kann. Entspricht der Norm EN 1493 Punkt 7.9/7.11 für Außenanwendungen, in Formaten mit Seitenlänge ≥ 60 cm und bei Fliesen mit geringer Dicke. Bei starker Beanspruchung oder wenn der Keramikhersteller dies vorschreibt, eine Schicht Kleber (doppelt aufgetragen) auf die Rückseite der Fliese auftragen. Erstellen Sie elastische Dehnungsfugen außen alle 10 m² und innen alle 25 m², auf Gehwegen und Sockelleisten alle 4 m. Mit **N2** aufgetragene Materialien müssen nach der Verlegung 24 Stunden lang vor Regen geschützt werden und dürfen in den ersten 5 Tagen keinem Frost ausgesetzt werden.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
	DOP-IT-01-009 N2 GRAU EN 12004:2007+A1:2012 <small>Normaler zementärer Kleber zum Verlegen von Keramikfliesen auf Wänden und Böden im Innen- und Außenbereich.</small>
<small>Feuerbeständigkeit</small>	<small>Klasse A1/A1 fl</small>
<small>Haftleistung:</small>	<small>$\geq 0,5$ N/mm²</small>
<small>- Anfangshaftung</small>	<small>$\geq 0,5$ N/mm²</small>
<small>Dauerhaftigkeit:</small>	<small>$\geq 0,5$ N/mm²</small>
<small>- Haftung nach thermischer Ausreifung</small>	<small>$\geq 0,5$ N/mm²</small>
<small>- Haftung nach Wasserlagerung</small>	<small>$\geq 0,5$ N/mm²</small>
<small>- Haftung nach Frost-/Tauzyklen</small>	<small>Querverweis auf die Sicherheitsdatenblätter</small>
<small>Freiwerden gefährlicher Substanzen:</small>	

Eigenschaften	Auftragung	Verbrauch
Einkomponenten-Material Anmachwasser: 24-27% Gewichts-% Offenzeit: 30 minutes Korrekturzeit: 45 minutes Wartezeit für das Verfugen an der Wand: 4/8 Stunden Wartezeit für das Verfugen in Fußböden: 24 Stunden Frostbeständig Betretbarkeit: 24 Stunden Installatione: 14 Tage	Mit glatter oder gezahnter Spachtel	2.5-5 kg/m ²
		Haltbarkeit 12 Monate in der Originalverpackung trocken gelagert

Code	Produkt	Farbe und Aussehen	Packungen	Palette
101025	N2	Graues Pulver	25 kg	1500 kg
101125	N2	weißes Puder	25 kg	1500 kg
101225	N2	Graues Pulver	4x5 kg	480 kg
101205	N2	weißes Puder	4x5 kg	480 kg

Hinweis:

- Nicht zum Verlegen von Fliesen verwenden nicht saugfähig wie Feinsteinzeug;
- Nicht zum Verlegen von Mosaiken verwenden glasig oder ähnlich;
- Nicht zum Verlegen großer Flächen verwenden Formate;
- nicht auf beheizten Estrichen verwenden;
- Nicht auf vor Ort gegossenen oder vorgefertigten Betonkonstruktionen verwenden,
- nicht für Schwimmbäder oder Fassaden verwenden;
- auf gips- oder anhydritbasierten Untergründen Zuerst Primer GS auftragen;
- Nicht auf Holzuntergründen verwenden, z Gipskartonwände;
- nicht auf Metalloberflächen anwenden, Gummi, PVC, Linoleum;
- Nicht für Überlappungen und Orte verwenden, an denen ein schneller Fußgängerverkehr erforderlich ist.ble in a short space of time.


Technische Daten und Anwendung

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45:	grau: reizend – weiß: keine
Anmachwasser:	24-27% des Gewichts (6,5 L pro 25 kg Sack)
Spezifisches Gewicht der Mischung:	1,30 g/cm³
pH-Wert der Mischung:	13
Verarbeitungszeit:	über 8 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	von +5°C bis +35°C
Offene Zeit (gemäß EN 1346):	ca. 30 Minuten
Korrigierbarkeitszeit:	ca. 45 Minuten
Verfugen von Wandfliesen, Wartezeit:	ca. 4-8 Std, je nach Saugfähigkeit
Verfugen von Bodenfliesen, Wartezeit:	ca. 24 Stunden
Begehbar:	24 Stunden
Endfestigkeit/Voll belastbar:	ca. 14 Tage
Endleistungen gemäß EN 1348 (N/mm²)	
Haftzufestigkeit nach 28 Tagen:	1,30 N/mm²
Haftzufestigkeit nach Wasserlagerung:	1,00 N/mm²
Haftzufestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Zyklen:	1,00 N/mm²
Haftzufestigkeit nach Wärmelagerung:	0,90 N/mm²
Säure- und Alkalibeständigkeit:	gering
Feuchtigkeits-, Lösemittel-, Öl-, Alterungsbeständigkeit:	optimal
Temperaturbeständigkeit:	von -30°C bis +90°C
Verformbarkeit:	Nichts
Zolltarifnummer:	38245090

Messung bei +23°C, 50% relativer Luftfeuchtigkeit und Windstille. Je nach Anwendungsbedingungen können die Daten erheblich variieren.