



ARDEX N 25

Flexibler Mittel- und Dickbettmörtel

- mit ARDURAPID®-Effekt
- für Schichtdicken von 5-20 mm
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften



Anwendungsbereich

Innen, Boden und Wand.

Verfärbungs-, verformungs- und ausblühungsfreie Verlegung von Naturstein-, Naturwerkstein-, Betonwerkstein und Cottoplatten. Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug.

Ausgleichen von Wand- und Bodenflächen. Herstellen von Ausgleichsschichten und Verlegungen auf Heizestrichen.

ARDEX N 25 kann eingesetzt werden

- als Mittelbettmörtel, ab ca. 5 mm Schichtdicke
- als Dickbettmörtel im Verbund, von 10 bis 20 mm Schichtdicke.

Eigenschaften

Klassifizierung nach EN 12004/12002:C2 FE S1

C2 = zementhaltiger Mörtel mit erhöhten Anforderungen

E = verlängerte kleboffene Zeit

F = schnelles Abbinden

S1 = Verformbarkeit von 2,5 - 5 mm

Art

Pulver mit Spezialzementen, Füllstoffen, speziellen Additiven und flexibel wirkenden Kunststoffen.

Mit Wasser angerührt entsteht ein geschmeidiger, plastischer Mörtel, der durch Hydratation erhärtet.

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss jedoch fest, tragfähig, verwindungssteif und frei von Staub, Verunreinigungen oder Trennmitteln sein.

Gips- und Calciumsulfat-Fließestriche müssen entsprechend dem Merkblatt »Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Calciumsulfat-Fließestrichen« BEB, vorbereitet werden und sind gründlich mit einem Industriesauger abzusaugen.

Zur Reststaubbinding ist ein Voranstrich mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1:3 mit Wasser verdünnt aufzutragen. Vorhandene Fliesen- und Plattenbeläge sind mit ARDEX P4 READY Gebrauchsfertige

Multifunktionsgrundierung, oder ARDEX P 82

Kunstharz-Voranstrich vorzustrichen. Glatte und dichte Untergründe, wie Metall, Glas, Lackanstriche, Beschichtungen u. Ä., sind mit ARDEX P 82 Kunstharz- Voranstrich vorzustrichen.

Anrühren

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt ARDEX N 25-Pulver unter kräftigem Umrühren ein, bis

ARDEX GmbH
Postfach 6120
58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.de

Hersteller mit zertifiziertem
QM/UM-System nach
DIN EN ISO 9001/14001



ARDEX N 25

Flexibler Mittel- und Dickbettmörtel

ein geschmeidiger, klumpenfreier Mörtel entsteht. Für Verlegungen und Ausgleichsarbeiten werden zum Anmischen von 25 kg ARDEX N 25-Pulver ca. 6,25 – 7,25 l Wasser, verwendet. Die Mörtelkonsistenz ist je nach vorgesehener Anwendung, Schichtdicke, Art des Untergrundes und Format der Fliesen und Platten einzustellen.

Verarbeitung

Verlegung Boden:

Mörtel auf den Untergrund auftragen und je nach Verlegungsmethode mit Zahnpachtel oder Mittelbettkelle abkämmen. Die Platten sind vor der Verlegung auf der Rückseite mit dem ARDEX N 25 dünn abzuspachteln. Im Dickbettverfahren wird der Mörtel, wie üblich, mit der Kelle aufgebracht. Auf die vollflächige Einbettung der Platten ist zu achten. Der Mörtel darf nur auf so großen Flächen vorgezogen werden, dass die Fliesen und Platten noch leicht in das feuchte Mörtelbett eingeschoben bzw. eingeklopft werden können. Die Einlegezeit beträgt, wenn der Mörtel sofort nach dem Anrühren aufgetragen wird, ca. 30 Minuten, die Korrigierzeit ca. 20 - 30 Minuten. Fliesen und Plattenbeläge können ca. 3-4 Stunden nach der Verlegung begangen und verfugt werden.

Ansetzen Wand:

Mörtel in erforderlicher Schichtstärke auf die Rückseiten der Platten auftragen und wie im normalen Dickbettverfahren ansetzen und einklopfen. Die Batzenmethode ist auszuschließen.

Ausgleichen der Verlegeflächen:

Mit ARDEX N 25 können Löcher und Vertiefungen gefüllt und

unebene Untergründe in Schichtdicken bis zu 20 mm beigespachtelt werden. Die Ausgleichsschichten sind nach ca. 6 Stunden so weit erhärtet, dass mit der Fliesen und Plattenverlegung begonnen werden kann. Für großflächige Ausgleichsarbeiten empfehlen wir ARDEX AM 100 Ausgleichsmörtel einzusetzen. Im Innenbereich eignen sich auf Bodenflächen auch selbstverlaufende Ausgleichsmassen, wie z. B. ARDEX K 80 Dünnestrich.

Die Verarbeitungszeit beträgt bei +20 °C ca. 60 Minuten. Danach beginnt die Erstarrung. In Erstarrung befindlicher Mörtel darf nicht mit Wasser verdünnt und aufgerührt oder mit frischem Mörtel aufbereitet werden.

Zu beachten ist

Zum Ansetzen und Verlegen von Natursteinplatten mit durchscheinendem Charakter ist im Innenbereich ARDEX N 23 W MICROTEC Natursteinkleber, weiß einzusetzen. Im Außenbereich, im Dauernassbereich oder in Schwimmbecken kann ARDEX N 25 nicht eingesetzt werden. Bei Fliesenverlegungen auf schwindenden Untergründen sind die Feldgrößen durch die Anordnung von Bewegungsfugen zu beschränken. In Zweifelsfällen und bei besonders feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen Probeverlegungen durchführen. ARDEX N 25 bei Temperaturen von über +5 °C verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit und die Zeit bis zur möglichen Belastung. In Zweifelsfällen Probeklebung durchführen.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Konsistenz zum Verlegen auf Böden zum Ansetzen an Wänden	Komponente A 7,25 l Wasser 6,25 l Wasser	Komponente B 25 kg Pulver 25 kg Pulver
Materialbedarf ca.	Materialbedarf 1,2 kg/m ²		
Schüttgewicht ca.	1,30 kg/l		
Frischgewicht ca.	1,50 kg/l		
Anwendungseigenschaften			
Verarbeitungszeit ca.	60 Minute(n)		
Einlegezeit (EN 1346) ca.	30 Minuten		
Korrigierzeit ca.	20 Minuten		
Begehbarkeit nach ca.	3 - 4 Stunden, danach verfugen möglich		

ARDEX N 25

Flexibler Mittel- und Dickbettmörtel

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca. 3,0 N/mm ² 5,0 N/mm ² 6,0 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca. 10 N/mm ² 15 N/mm ² 20 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 7 Tagen nach 28 Tagen

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
GISCODE	ZP1 = Zementhaltiges Produkt, chromatarm
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

Anwendungsberatung

Technische Hotline:
Tel.: +49 2302 664-362
Fax: +49 2302 664-373
Mail: technik@ardex.de

