



# ARDEX N 23

## MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber

- mit ARDURAPID®-Effekt
- hervorragende Verbundfestigkeit
- leichte Verarbeitung
- schnelle Trocknung



**Anwendungsbereich**  
Innen. Wand und Boden.

Verfärbungs-, ausblühungs- und verformungsfreie Verlegung von Naturstein- und Naturwerksteinplatten, Betonwerkstein- und Cottoplatten im Dünn- und Mittelbetverfahren. Ansetzen und Verlegen von Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen. Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten auf noch schwindenden Untergründen aus Beton und Mauerwerk (mindestens 3 Monate alt). Plattierungen auf Heizestrichen.

### Eigenschaften

Klassifizierung nach EN 12004/12002:C2 FE S1  
C2 = zementhaltiger Mörtel mit erhöhten Anforderungen  
E = verlängerte klebeoffene Zeit  
T = thixotrop: verringertes Abrutschen  
F = schnelles Abbinden

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

S1 = Verformbarkeit von 2,5 - 5 mm  
S2 = Verformbarkeit > 5 mm

### Art

Pulver mit Spezialzementen, Füllstoffen, speziellen Additiven und flexibel wirkenden Kunststoffen.  
Mit Wasser angerührt entsteht ein geschmeidig-pastöser Klebemörtel, der durch Hydratation unter vollständiger kristalliner Wasserbindung erhärtet.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der trockene Untergrund muss fest, tragfähig, verwindungssteif, frei von Staub, Verunreinigungen oder Trennmitteln sein. Gipsuntergründe sowie saugfähiger oder geschliffener Calciumsulfatestrich müssen trocken sein und mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorgestrichen werden. Calciumsulfat-Fließestriche müssen entsprechend dem Merkblatt »Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Calciumsulfat-Fließestrichen«, BEB, vorbereitet werden und sind gründlich mit einem Industriestaubsauger abzusaugen. Metall, Glas, Lackanstriche, Beschichtungen und ähnliche Untergründe sind mit ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich zu grundieren. Vorhandene Fliesen- und Plattenbeläge sind mit ARDEX P 4 Gebrauchsfertige Multifunktionsgrundierung, außen und innen oder ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich vorzustreichen.

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



# ARDEX N 23

## MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber

Die Verlegung der Beläge erfolgt nach Trocknung der Voranstriche.

### Anrühren

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt so viel ARDEX N 23-Pulver ein, dass ein klumpenfreier, geschmeidiger, weichplastischer Mörtel erhalten wird. Zur Verbesserung der Geschmeidigkeit ist der Mörtel vor Auftrag auf den Untergrund nochmals durchzurühren. Zum Anrühren von 25 kg ARDEX N 23-Pulver werden ca. 8,25 bis 8,75 Liter Wasser benötigt. Die Mörtelkonsistenz kann jeweils nach Art, Größe sowie Gewicht der zu verlegenden Beläge variiert werden.

Zur Herstellung eines Spezialklebers mit hoher Verformbarkeit und wasserabweisenden Eigenschaften wird das ARDEX N 23-Pulver in 1 : 2 mit Wasser verdünnter ARDEX E 90 Kunstharzvergütung angemischt.

Das Mischungsverhältnis beträgt ca.:

25 kg ARDEX N 23-/ N 23 W-Pulver

3,3 kg ARDEX E 90

6,7 l Wasser

Diese Anwendung wird nur bei keramischen Fliesen empfohlen, da durch die verzögerte Trocknung bei Natursteinen u.ä. Verfärbungen hervorgerufen werden können.

### Verarbeitung

Der ARDEX N 23-Mörtel wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einem gezahnten Spachtel so abgekämmt, dass ein vollflächiges Kleben der Fliesen oder Platten gewährleistet ist. Untergrund, Art, Größe und Rückseite der Fliesen bestimmen die Auswahl des Zahnschachtels.

Raue und unebene Untergründe können mit ARDEX N 23beigespachtelt werden. Nach Erhärtung der Glattschicht kann eine Verlegung erfolgen.

Die Verlegeflächen dürfen jeweils nur so groß sein, dass Fliesen und Platten innerhalb der Einlegezeit leicht in das

pastöse, feuchte Mörtelbett eingelegt werden können. Fliesen können bis zu 15 Minuten nach dem Einlegen korrigiert werden. In Zweifelsfällen sind Probeklebungen durchzuführen.

ARDEXN23 bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Zeit für die Verarbeitung und Belastung.

### Zu beachten ist

Für Abdichtungsmaßnahmen nach den geltenden Normen für Bauwerksabdichtungen in aktueller Fassung sowie nach den einschlägigen Merkblättern, sind ARDEX-Dichtmassen einzusetzen.

Beim Verlegen von Fliesen und Platten auf Bauplatten ist darauf zu achten, dass diese an der Unterkonstruktion verwindungssteif und formstabil befestigt sind. Notwendige Voranstriche sind ggf. den entsprechenden Datenblättern zu entnehmen. Im Außenbereich, im Dauernassbereich oder im Schwimmbecken kann ARDEX N 23 nicht verwendet werden. Zum Fugen von Marmorplatten und anderen feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinplatten ist ARDEX G10 PREMIUM Flex-Fugenmörtel einzusetzen.

Bei Fliesenverlegungen auf schwindenden Untergründen sind die Feldgrößen durch die Anordnung von Bewegungsfugen zu beschränken.

Zur Verlegung von durchscheinenden Natursteinen ist ARDEX N 23 W einzusetzen.

Bei sehr großformatigen Fliesen und Platten ist, auch in Abhängigkeit der Ebenflächigkeit des Bekleidungsmaterials sowie des Untergrundes, die Verlegung im Battering-Floating Verfahren vorzunehmen.

### Hinweis

Die Hinweise in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.



# ARDEX N 23

## MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 8,25 - 8,75 l Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Pulver	
Materialbedarf ca.	<b>Materialbedarf Zahnung (mm)</b> 3 x 3 x 3 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8 10 x 10 x 10 12 x 12 x 12	<b>Materialbedarf</b> 1,2 kg/m <sup>2</sup> 1,9 kg/m <sup>2</sup> 2,4 kg/m <sup>2</sup> 2,9 kg/m <sup>2</sup> 3,4 kg/m <sup>2</sup>	<b>Bedingung</b> bei glattem Untergrund bei glattem Untergrund bei glattem Untergrund bei glattem Untergrund bei glattem Untergrund
Schüttgewicht ca.	1,20 kg/l		
Frischgewicht ca.	1,40 kg/l		

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	45 - 60 Minute(n)
Einlegezeit (EN 1346) ca.	30 Minuten
Korrigierzeit ca.	15 Minuten
Begehbarkeit nach ca.	2 Stunden, danach verfugen möglich

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Geprüft nach DIN EN 12004	C2 FTE S1
Schnellkleber	Haftzugfestigkeit bereits nach 6 Stunden $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto.
Lagerung	In kühlen, 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](mailto:technik@ardex.de)



# ARDEX N 23

## MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber

<b>CE</b>	
0432 0370	
-----	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
13	
16770	
EN 12004:2007+A1:2012	
<b>ARDEX N 23</b> Verformbarer schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innenbereich EN 12004:C2FTE-S1	
Brandverhalten:	E
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt