



# ARDEX N 23 W NEU

## MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß

- für alle Arten von Naturstein
- mit ARDURAPID®-Effekt
- hervorragende Verbundfestigkeit
- schnelle Trocknung
- für Kleberbettdicken bis 15 mm
- zum Herstellen eines S2-Klebers in Verbindung mit ARDEX E 90



### Anwendungsbereich

Innen. Wand und Boden.

Verfärbungs-, ausblühungs- und verformungsfreie Verlegung von Naturstein- und Naturwerksteinplatten, Betonwerkstein- und Cottoplatten im Dünn- und Mittelbettverfahren.

Ansetzen und Verlegen von:

- Naturstein- und Naturwerksteinplatten, Betonwerkstein und Cottoplatten
- hellen, durchscheinenden Marmorplatten und anderen Natursteinplatten mit durchscheinendem Charakter
- Mosaik aus Glas und Porzellan
- Fliesen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug
- Klinker- und Spaltplatten

Ansetzen und Verlegen auf:\*

- Beton
- Mauerwerk
- Porenbeton
- Putze der Mörtelgruppe II, III und IV
- Gips-, Gipsfaserplatte und andere Bauplatten

- Verlegen auf ARDEX Flexbone
- Noch schwindende Untergründe aus Beton und Mauerwerk (mindestens 3 Monate alt)
- Metall, Glas, Beschichtungen, Lackanstrichen
- Zementestrichen
- Heizestrichen
- Calciumsulfatestrichen
- Trockenestrichen\*
- alten Fliesen- und Plattenbelägen
- Holzuntergründen\*

und anderen geeigneten Untergründen.

\*siehe auch Vorbereitung des Untergrundes

In Bereichen wie: Schwimmbecken, Außenbereich, Dauernassbereich wie zB begehbare Duschen, sowie in den Wasserbeanspruchungsklassen W4 bis W6 nach ÖNORM B 3407 kann ARDEX N 23 W NEU nicht verwendet werden. Für diese Bereiche empfehlen wir die MICROTEC Kleber ARDEX X 90 und ARDEX X 78.

### Art

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

### Vorbereitung des Untergrundes

Der trockene Untergrund muss fest, tragfähig, verwindungssteif, frei von Staub, Verunreinigungen oder

# ARDEX N 23 W NEU

## MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß

Trennmitteln sein, sowie den derzeit gültigen ÖNORMEN und Regelwerken entsprechen.

Gipsputze sollen einlagig mindestens 10 mm dick ausgeführt und nicht gefilzt und geglättet sein.

Zementäre Untergründe sowie Gipsuntergründe und Calciumsulfatestriche können mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion oder ARDEX P 52 Grundierkonzentrat jeweils im Mischungsverhältnis von 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorgestrichen werden.

Schlecht abgesandete Gussasphaltestriche, Lackanstriche, Beschichtungen, alte Fliesenbeläge, Holzuntergründe und ähnliche Untergründe sind wahlweise mit ARDEX P 4 READY Multifunktionsgrundierung, oder mit ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich zu grundieren. Metall- und Glasuntergründe sind mit ARDEX P 82 zu grundieren.

Vorhandene Fliesen- und Plattenbeläge sind vorab zu Reinigen und gegebenenfalls anzuschleifen. Vorhandene Fliesenbeläge können alternativ auch mit ARDEX N 23 W NEU dünn vorgespachtelt werden.

Die Verlegung der Beläge erfolgt nach Trocknung der Voranstriche.

### Verarbeitung

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt so viel ARDEX N 23 W-Pulver ein, dass ein klumpenfreier, geschmeidiger, weichplastischer Mörtel erhalten wird, der durch Hydratation unter vollständiger kristalliner Wasserbindung erhärtet.

Zur Verbesserung der Geschmeidigkeit ist der Mörtel vor Auftrag auf den Untergrund nach einer Reifezeit von ca. 2 Minuten nochmals maschinell durchzurühren.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX N 23 W NEU-Pulver werden ca. 6,75 bis 7,25 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 (S2-Klebers) und wasserabweisenden Eigenschaften wird das ARDEX N 23 W NEU-Pulver in 1 : 2 mit Wasser verdünnter ARDEX E 90 Kunstharzvergütung angemischt.

Das Mischungsverhältnis beträgt ca.:

25 kg ARDEX N 23 W NEU-Pulver  
2,5 kg ARDEX E 90  
5,0 l Wasser

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

Gips- oder Dämmplatten aus Hartschaum und Mineralfaser, Fliesenbauplatten, Decken- Sicht- und Schallschutzplatten können bis zu einer maximalen Trockenschichtstärke von 15 mm angesetzt und verlegt werden.

Raue und unebene Untergründe können mit ARDEX N 23 W NEU MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß bis max. 15 mm beigespachtelt werden. Darüber hinaus sind geeignete Spachtelmassen aus dem ARDEX Sortiment einzusetzen.

Nach Durchtrocknung der aufgetragenen Grundierungen oder Erhärtung der Glattschicht, kann die Verlegung im Dünn- und

Mittelbett bis zu einer Trockenschichtstärke von max. 15 mm erfolgen.

ARDEX N 23 W NEU wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einer Blockzahnung so abgekämmt, dass ein vollflächiges Verkleben der Fliesen oder Platten gewährleistet ist.

Untergrund, Art, Größe und Rückseite der Fliesen bestimmen die Auswahl der Blockzahnung.

Die Verlegeflächen dürfen jeweils nur so groß sein, dass Fliesen und Platten innerhalb der Einlegezeit leicht in das pastöse, feuchte Mörtelbett eingelegt werden können.

Beim Verlegen von Mosaik aus Glas, Porzellan und Keramik ist der Mörtel, je nach Untergrundbeschaffenheit, mit einer 3 mm- oder 4 mm-Zahnung aufzutragen und anschließend abzuglätten. Das Mosaik ist in den noch frischen Kleber einzulegen und mit einem Moosgummibrett anzudrücken, so dass eine ausreichende Benetzung erzielt wird. Fugen müssen ggf. ausgekratzt werden.

Keramische Materialien können bis zu 15 - 20 Minuten nach dem Einlegen korrigiert werden. Verlegte Flächen sind nach ca. 4 - 6 Stunden begehbar / verfugbar (Wandflächen nach ca. 8 Stunden verfugbar).

Bei der Verlegung auf Gipsplatten, Dämmplatten aus Hartschaum und Mineralfaser, Fliesenbauplatten, Decken-Sicht- und Schallschutzplatten, Entkopplungssystemen sowie auf weiteren ähnlichen Untergründen und auf Abdichtungen ist die maximale Trockenschichtstärke auf 5 mm zu begrenzen.

ARDEX N 23 W NEU MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß ist bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen von über +5°C zu verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Zeit für die Verarbeitung und Belastung.

### Zu beachten ist

Für Abdichtungsmaßnahmen vor der Verlegung 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 W NEU nicht verwendet werden.

Zum Fugen von Marmorplatten und anderen feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinplatten ist ARDEX G 10 PREMIUM Flex-Fugenmörtel einzusetzen.

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

Zur Verlegung von durchscheinenden Natursteinen empfiehlt es sich, die Rückseiten vollflächig mit ARDEX N 23 W NEU MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber weiß abzuziehen, um eine gleichmäßige Oberflächenoptik zu erzielen.

Bei sehr großformatigen Fliesen und Platten ist, auch in Abhängigkeit der Ebenflächigkeit des Bekleidungsmaterials



# ARDEX N 23 W NEU

## MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß

sowie des Untergrundes, die Verlegung im Buttering-floating Verfahren vorzunehmen.

### Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 6,75 - 7,25 l Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Pulver	
Materialbedarf ca.	<b>Bedingung</b> bei glattem Untergrund	<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	<b>Materialbedarf</b> 1,2 kg/m <sup>2</sup> 1,8 kg/m <sup>2</sup> 2,4 kg/m <sup>2</sup> 2,8 kg/m <sup>2</sup>
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 - 20 Minuten
Begehbarkeit nach ca.	4 - 6 Stunden, danach Verfugen möglich
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Geprüft nach DIN EN 12004	C2 FTE S1
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
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.

# ARDEX N 23 W NEU

## MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß

<b>CE</b>	
0370	
-----	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
23	
8189	
EN 12004:2007+A1:2012	
<b>8189 ARDEX N 23 W Neu, EN 12004:C2FTE-S1</b>	
Verformbarer schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innenbereich	
Brandverhalten:	E
<b>Verbundfestigkeit</b>	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dauerhaftigkeit</b>	
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD