



AUS GUTEM GRUND

# ARDEX S 27 ARDEX S 27 W

## MICROTEC Natursteinkleber

mit ARDURAPID® - Effekt

Erfüllt die C2-Anforderungen nach EN 12004

Für Wand- und Bodenflächen im Innenbereich

Verfärbungsfreie und ausblühungsfreie

Verlegung von Naturstein- und Naturwerksteinplatten,

Betonwerkstein- und Cottoplatten im Dünn- und

Mittelbettverfahren

Ansetzen und Verlegen von Steinzeug-

und Feinsteinzeugfliesen

Sicherheit durch Faserverstärkung

- Scherspannungen werden kompensiert
- Haftfestigkeiten werden verbessert
- Verformungskräfte werden reduziert

Bereits nach ca. 2 Std. begehbar / verfugbar

Kleberbettdicken von 2 - 15 mm

Hervorragende Verbundfestigkeit

Leichte Verarbeitung

Schnelle Trocknung

ARDEX S 27 / S 27 W

+ ARDEX E 90 Kunstharzvergütung

= Spezialkleber mit hoher Verformbarkeit (S2 nach EN 12002)  
und wasserabweisenden Eigenschaften



Reg.No.37344

Hersteller  
mit zertifiziertem QM-System  
nach DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
Postfach 61 20 · 58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX S 27 ARDEX S 27 W



## MICROTEC Natursteinkleber

### Anwendungsbereich:

Innen. Wand und Boden.

ARDEX S 27

ARDEX S 27 W, weiß:

Verfärbungsfreie und ausblühungsfreie Verlegung von Naturstein- und Naturwerksteinplatten, Betonwerkstein- und Cottoplatten im Dünn- und Mittelbettverfahren.

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.

ARDEX S 27 W, weiß:

Ansetzen und Verlegen von hellen, durchscheinenden Marmorplatten und anderen Natursteinplatten mit durchscheinendem Charakter.

### 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 Schnelle Multifunktionsgrundierung, außen und innen oder ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich vorzustreichen.

Die Verlegung der Beläge erfolgt nach Trocknung der Voranstriche.

### Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt so viel ARDEX S 27-/ S 27 W-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 S 27-/ S 27 W-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 S 27-/ S 27 W-Pulver in 1 : 2 mit Wasser verdünnter ARDEX E 90 Kunstharzvergütung angemischt.

Das Mischungsverhältnis beträgt ca.:

25 kg ARDEX S 27-/ S 27 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.

Der ARDEX S 27-/ S 27 W-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 Zahnspachtels.

Raue und unebene Untergründe können mit ARDEX S 27/ S 27 W beigespachtelt 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 Probeklebung durchzuführen.

ARDEX S 27/ S 27 W 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 dem Merkblatt »Hinweise für die Ausführung von Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich«, (ZDB), 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 Daubernassbereich oder im Schwimmbecken kann ARDEX S 27 / S 27 W nicht verwendet werden.

Zum Fugen von Marmorplatten und anderen feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinplatten ist ARDEX MG Marmorfuge 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 S 27 W abzuziehen, um eine gleichmäßige Oberflächenoptik zu erzielen.

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

### Hinweis:

Enthält Zement. Reagiert alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm

### ARDEX S 27:

|   |                       |
|---|-----------------------|
|    |                       |
| ARDEX GmbH<br>Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten<br><b>09</b>  |                       |
| <b>EN 12004</b><br>Verlegen von Natur- und Betonwerksteinplatten, keramischen Belägen.<br>Innen, Wand und Boden. Nicht für außen. |                       |
| <b>Zementhaltiger Mörtel C2</b>   |                       |
| Früh-Haftfestigkeit   | 0,6 N/mm <sup>2</sup> |
| Haftfestigkeit nach Trockenlagerung   | 1,8 N/mm <sup>2</sup> |
| Haftfestigkeit nach Wasserlagerung  | 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Haftfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung   | 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Haftfestigkeit nach Warmlagerung  | 2,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Brandverhalten  | Klasse E              |

### ARDEX S 27W:

|  |                       |
|--|-----------------------|
|   |                       |
| ARDEX GmbH<br>Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten<br><b>09</b>   |                       |
| <b>EN 12004</b><br>Verlegen von hellen, durchscheinenden Natur- und Betonwerksteinplatten, keramischen Belägen.<br>Innen, Wand und Boden. Nicht für außen. |                       |
| <b>Zementhaltiger Mörtel C2</b>  |                       |
| Früh-Haftfestigkeit  | 0,6 N/mm <sup>2</sup> |
| Haftfestigkeit nach Trockenlagerung  | 1,8 N/mm <sup>2</sup> |
| Haftfestigkeit nach Wasserlagerung   | 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Haftfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung  | 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Haftfestigkeit nach Warmlagerung   | 2,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Brandverhalten   | Klasse E              |

# ARDEX S 27 ARDEX S 27 W



## MICROTEC Natursteinkleber

---

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

---

|  |  |
|--|--|
| <b>Anmischverhältnis:</b>              | ca. 8,25 – 8,75 l Wasser : 25 kg<br>Pulver<br>entsprechend<br>ca. 1 RT Wasser : 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> RT Pulver  |
| <b>Schüttgewicht:</b>                  | ca. 1,2 kg/l   |
| <b>Frischgewicht<br/>des Mörtels:</b>  | ca. 1,4 kg/l   |
| <b>Materialbedarf:</b>                 | bei glattem Untergrund<br>ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> Pulver<br>bei Zahnung 3 x 3 x 3 mm<br>ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup> Pulver<br>bei Zahnung 6 x 6 x 6 mm<br>ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup> Pulver<br>bei Zahnung 8 x 8 x 8 mm<br>ca. 2,9 kg/m <sup>2</sup> Pulver<br>bei Zahnung 10 x 10 x 10 mm<br>ca. 3,4 kg/m <sup>2</sup> Pulver<br>bei Zahnung 12 x 12 x 12 mm |
| <b>Verarbeitungszeit<br/>(+20 °C):</b> | ca. 45 – 60 Min.   |
| <b>Einlegezeit<br/>(EN 1346):</b>      | ca. 30 Min.<br>(gemessen an frischem Mörtel)   |
| <b>Korrigierzeit:</b>                  | ca. 15 Min.  |
| <b>Begehbarkeit<br/>(+20 °C):</b>      | nach ca. 2 Std.,<br>danach Fugen möglich.  |
| <b>Fußbodenheizungs-<br/>eignung:</b>  | ja   |
| <b>Abpackung:</b>                      | Säcke mit 25 kg netto  |
| <b>Lagerung:</b>                       | in trockenen Räumen ca. 12 Monate<br>im originalverschlossenen Gebinde<br>lagerfähig   |

---

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.