

# Aufbau Natural Stone Covering

## Oberflächenanforderung - Innenputz Fassade

Der Putz muss gleichmäßig und gut auf dem Putzträger haften. Innerhalb einer Putzlage müssen die Mörtel ein gleichmäßiges Gefüge aufweisen und ausreichende Festigkeit zeigen. Für filmbildende Beschichtungen und Tapezierungen wird eine Mindestdruckfestigkeit von 1,0 N/mm<sup>2</sup> gefordert. Gleichzeitig wird eine gleichmäßige Putzstruktur gefordert. Die Putze müssen außerdem trocken sein und gleichmäßig saugen. Auch sollen sie keine Mängel wie Ausblühungen, Risse, Sinterschichten, Verschmutzungen und Pilzbefall aufweisen.

## Fassade

Klebe und Fugenspachtel (Dispersionskleber)

Kleberempfehlung - Alsecco Klebespachtel AF

## Innenputz

Oberflächenanforderung - Q3 Spachtelung

Kleberempfehlung - Gewebekleber (Capacoll GK)

## Holz / Möbelbau

Untergrund / Werkstoff - MDF, Spanplatte, Multiplex

Oberflächenanforderungen -

Kleberempfehlung - Kontaktkleber ( Uzin 222)  
Sprühkleber

# Technisches Merkblatt - Natural Stone Covering

## Anwendungsbereich

Natural Stone Covering ist für innen und außen zu verwenden. Für beide Anwendungen gibt es geschlossene Kleber- und Versiegelungssysteme zu verwenden. Das Material hat eine Stärke von ca. 2 mm.

## Inhaltsstoffe

Sedimentäre Quarzsande und Steinmehle gemäß DIN 4924 in Anlehnung an DIN 12904, Typ1, hier als natürlicher Rohstoff. Quarzsande sind farbecht und kratzbeständig.

## Rückseitiger Träger

Glasfaservliesgewebe mit Acryl-Kunstharz-Dispersion fixiert

## Technische Daten

Quarzgehalt	-	ca. 97 %.
Wasserdampfdiffusion Sd-Wert	-	0,1 bis 0,2m
pH-Wert in Wasser	-	bei 20 °C 6,0
Schälwiderstand		
In Anlehnung an DIN 16860 Mittelwert von	-	1,76 – 1,98 mm
Schmelzpunkt	-	> 1550 °C
Geruch	-	Geruchlos
Thermische Dehnung	-	8 mm/m bei 100 ° C
Brandschutz		
Farben	-	12

## Kunstwerkstätten - Malerbetrieb Kelleter - Tiépolo GmbH

Chorherrenweg 4 · 52134 Herzogenrath  
Telefon (0 24 06) 25 68  
Telefax (0 24 06) 9 36 88

info@kelleter.com  
www.kelleter.com

### Öffnungszeiten:

Mo. - Do.: 8:30 bis 17 Uhr | Fr.: bis 15 Uhr  
und jeweils nach Vereinbarung  
Sa.: nur nach Vereinbarung



seit 1968

# Technisches Merkblatt - Natural Stone Covering

## Verarbeitungshinweise

Verarbeitungstemperatur mind. + 6 ° C für Luft und Untergrund. Untergrund nach DIN 18365 – staub-, ruß-, schmutzfrei und trocken. Stark saugenden Untergrund mit lösemittelfreier Grundierung, glatte Flächen mit lösemittel-freiem Haftgrund vorbehandeln.

## Liefergröße Standard

3000 mm x 1000 mm

Entspricht 3 m<sup>2</sup> Nutzmaß

Transport	-	Keine besonderen Schutzmaß- nahmen erforderlich
Lagerung	-	Trocken und frostfrei lagern
Sicherheit	-	Keine Gefährdungen bekannt

## Kunstwerkstätten - Malerbetrieb Kelleter - Tiépolo GmbH

Chorherrenweg 4 · 52134 Herzogenrath  
Telefon (0 24 06) 25 68  
Telefax (0 24 06) 9 36 88

info@kelleter.com  
www.kelleter.com

### Öffnungszeiten:

Mo. - Do.: 8:30 bis 17 Uhr | Fr.: bis 15 Uhr  
und jeweils nach Vereinbarung  
Sa.: nur nach Vereinbarung

## Technische Daten - Natural Stone Covering

Aufbau Construction		1,0 - 1,3 mm Stoneveneer Natural Stone Covering mit Polyester-Glasfaserverstärkung + 3,7 - 4,0 mm hochverdichteter Kork 1 - 1,3 mm Stoneveneer Natural Stone Covering + 3,7 - 4,0 mm high density cork composite
Abmessungen (L x B x D) Dimensions & thickness	EN 486	1.220 mm x 610 mm x 5 mm
Trittschallverbesserungsmaß impact sound reduction	EN 140	19 dB
Brandverhalten Reaction to fire	EN 13501	Bfl - S1
Rutschhemmung Coefficient of friction	DIN 51130	Betondesign : R 9 Concrete R 9
Resteindruck residual indentation	EN 433	max. 0,2 mm
Punktbelastung point loading	EN 13501	> 40 N/mm <sup>2</sup> (mit 8 mm Dorn)
Wärmedurchlasswiderstand heat resistance	ISO 8302	0,08 m <sup>2</sup> K/W
Warmwasser-Fußbodenheizungseignung designed for integrated heating		ja yes
Stuhlrolleneignung office chair	EN 425	Erfüllt
Elektrostatisches Verhalten electrostatic sensitivity	EN 1815	fulfilled
Elektrischer Widerstand electric resistance	EN 1081	> 2,0 KV
Chemische Beanspruchung chemical attack	DIN 68861-1	6 x 10 10 Ohm
Flächengewicht Total weight	EN ISO 23997	1 B bestanden 1 B passed
Abrieb abrasion resistance	DIN 13329	ca. 4.000 g/m <sup>2</sup>
> AC 5 bis Steindurchrieb > AC 5 till to the stone abrasion	EN ISO/IEC 17025	Bestanden passed

## Kunstwerkstätten - Malerbetrieb Kelleter - Tiépolo GmbH

Chorherrenweg 4 · 52134 Herzogenrath  
Telefon (0 24 06) 25 68  
Telefax (0 24 06) 9 36 88

info@kelleter.com  
www.kelleter.com

### Öffnungszeiten:

Mo. - Do.: 8:30 bis 17 Uhr | Fr.: bis 15 Uhr  
und jeweils nach Vereinbarung  
Sa.: nur nach Vereinbarung