

SUPER SABBIA E CEMENTO FIBRORINFORZATO

In mittelmäßig langer/schneller Zeit trocknender,
faserverstärkter einzeldosierter Mörtel

Besteht aus: Silicium Zuschlag (0/4 mm), Fasern, Zement
(in Übereinstimmung mit UNI EN 197-1).

CE UNI EN 13813

Klassifizierung: CT C16 F5



DIE VORTEILE

- Trittsicher nach 24 Stunden (*)
- **TROCKNET IN 8 TAGEN (ungefähr) (*)**
- Geeignet für **BODENHEIZUNG**

ANWENDUNGSBEREICHE

(Stets überprüfen, dass das Produkt die eventuellen Spezifikationen der Lastenhefte erfüllt)

- Haftender Estrich, für Innen- oder Außenestriche.
- "Schwimmender" Estrich (zur Schalldämmung, mit Zertifikat, das auf der Website verfügbar ist).
- Estrich mit SCHALLDÄMMENDEN Matten.
- Estrich für die Verlegung „frisch auf frisch“ der Keramik.
- Estrich für Böden mit Bodenheizung.

VORBEREITUNG DES TRÄGERS

- Grund: muss sauber und fest sein.
- Aufsteigende Feuchtigkeit: Um diese zu verhindern, auf dem Boden eine Polyethylenfolie ausbreiten, die an den Kanten umgefaltet ist (um den Estrich auch von den umgebenden Wänden zu trennen).

PRODUKTVORBEREITUNG

- Den gesamten Inhalt des Sacks (und nicht nur einen Teil) in einen Schnecken-Mischknetzer (TURBOMALT) oder in einen Betonmischer schütten. Das Produkt kann auch von Hand gemischt werden (sofern die Mischung homogen wird).
- **Etwa 3 Minuten lang mischen.**
- **Das in der Tabelle angegebene Anmachwasser verwenden, jedoch die richtige Dosierung während der MISCHPHASE (eine Handvoll Material, leicht komprimiert, bleibt als „feuchte Erde“ zugefügt) und während dem VERTEILEN prüfen (die gestampfte und mit einem Reibebrett geglättete Oberfläche ist gleichmäßig und kompakt).**



ANWENDUNGSART

- Pumpe (eventuell): pneumatisch ("feuchte Erde").
- Beginn des Verteilens: innerhalb 1 Stunde nach Bildung der Schichten.
- Zeit der Verteilung: 30-40 Minuten nach dem Mischen.
- Dicke > 3 cm: die Betonstahlmatte ausbreiten (Typ Ø 2, Masche 5 x 5 cm verzinkt) etwa auf halbe Dicke (zum Schrumpfen des Estrichs), Dehnungsfugen bilden (max. alle 15 m² und an den Schwellen), komprimierbare Materialstreifen entlang der Umfangswände und Pfeilern positionieren.
- Unterbrechungen und erneutes Auftragen: vertikale Schnitte vornehmen, Betonstahlmatten auf die Verbindung geben.
- Verdichten bei der Verteilung: gleichmäßig schlagen.
- Entstauben von Zement und Glätten mit Mauerkelle: die Oberfläche ist gleichmäßiger und kompakter, doch das Trocknen erfolgt langsamer.



VERWENDUNGSSTÄRKEN

| | |
|----------------------|---|
| HAFTENDER ESTRICH | min. 1,5 cm - max. 5 cm unter 3 cm, Kontakt aufnehmen mit: assistenza.technica@grascalce.it |
| SCHWIMMENDER ESTRICH | min. 4 cm - max. 8 cm |

WARNHINWEISE

- Anwendungstemperatur: von + 5 °C bis + 35 °C.
- Zusätze zu der Originalmischung: zu vermeiden.
- Empfohlene Verwendung: professioneller Einsatz.

LAGERUNG UND KONSERVIERUNG

- Kann bis zu 6 Monate in unversehrten, geschlossenen Säcken an einem frischen, trockenen und überdachten Ort, geschützt vor starkem Regen, vor Frost und vor direkter Sonneneinstrahlung aufbewahrt werden.
- **Nicht mehr als 30 Tage** der Sonne aussetzen (der Sack verdirbt!).
- Nachdem der Polyethylen-Schutz (um die und/oder auf der Palette) entfernt wurde, die Säcke vor Regen schützen

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--|
| ANMACHWASSER | etwa 0,7 Liter pro Sack (min. 0,5-max. 0,9) |
| (**) Es wird empfohlen, mindestens 3 Säcke auf einmal zu mischen, um die Feuchtigkeit der Zuschlagstoffe zu vereinheitlichen. Die Menge des Anmachwassers ist abhängig von der Feuchtigkeit der Zuschlagstoffe (sie variiert je nach Jahreszeit und Extraktionsarten). Mit der Mindestmenge an Wasser beginnen und die Mischung schrittweise, so wie in "PRODUKTVORBEREITUNG" angegeben, kontrollieren. | |
| VOLUMETRISCHE MASSE (gehärtet) | 1.800 kg/m ³ |
| DRUCKFESTIGKEIT (nach 28 Tagen) | 16 N/mm ² (durchschnittlicher Produktionswert) |
| BIEGEFESTIGKEIT | 5 N/mm ² |
| WÄRMELEITFÄHIGKEIT | $\lambda = 0,99$ W/mK |
| BEGEHBARKEIT (*) | min. 24 Stunden |
| ZEIT ZUM TROCKNEN (**) | |
| Keramikböden | min. 24-36 Stunden |
| Böden aus Holz, Vinyl, Gummi, Stoff, Terrakottafliesen, Natursteinen | min. 8 Tagen |
| RESTFEUCHTIGKEIT NACH 8 TAGEN(*) | ungefähr 2,5 % |
| (*) Die angegebenen Werte werden erhalten mit: Ziegelsteinen von 5 cm getrennt vom Boden und von den Wänden (mit umgefalteter Polyethylenfolie), mit einer korrekten Dosierung von Wasser, ohne Stauben von Zement oder Verwendung eines mechanischen Reibebretts, Umgebung mit Temperatur von min. 20 °C und Feuchtigkeit max. 65-70 % (durchlüftete und entfeuchtete Räume). | |
| VERBRAUCH | ungefähr 18 kg/m² für jeden cm Dicke |
| VERPACKUNG | Polyethylen-SÄCKE mit 25 kg |

GEFÄHRLICHE STOFFE

Asbest (Ministerialerlass 14/05/96 Art. 4 Anh. 4): fehlt

Chrom VI wasserlöslich (Ministerialerlass 10/05/04) : < 2 ppm

Bei den technischen Daten handelt es sich um Mittelwerte aus der Untersuchung mehrerer Produktproben.

ANWENDUNGSBEISPIELE



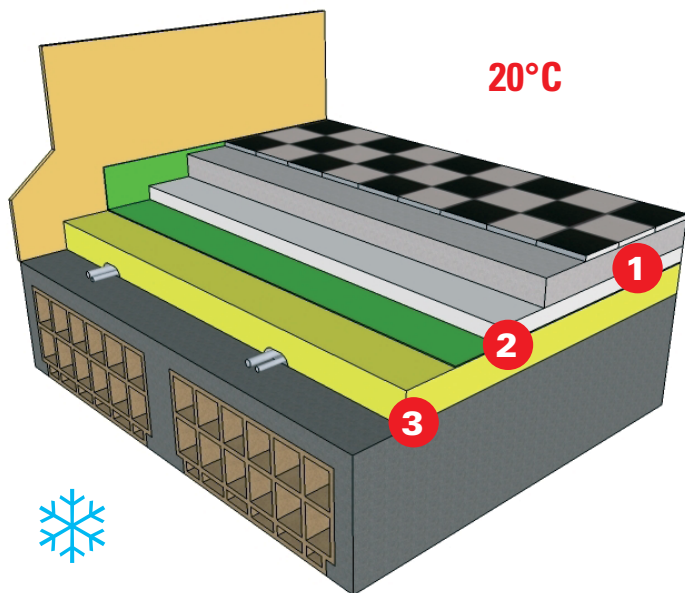
Mischung von SUPER SABBIA E CEMENTO FIBRORINFORZATO mit TURBOMALT EVOLUTION.



Verlegung von SUPER SABBIA E CEMENTO FIBRORINFORZATO für die Herstellung von Bodenheizungsplatten.

Die Angaben und Hinweise in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unserer besten Erfahrung und die Produktleistung bezieht sich auf Laborversuche, die unter Standardbedingungen durchgeführt wurden. All diese Informationen sind als reine Richtangaben anzusehen, da die tatsächlichen Gegebenheiten des Standorts und die Verwendung des Produkts zu signifikant unterschiedlichen Effekten und Ergebnissen führen können. Daher muss der Benutzer immer, auch mit vorausgehenden Tests, die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung überprüfen und die gesamte Verantwortung für die erfolgte Nutzung übernehmen. GRAS CALCE srl behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne Ankündigung vorzunehmen. Kontrollieren Sie auf der Internetseite von GRAS CALCE srl, dass die Revision des Sicherheitsdatenblatts die aktuell gültige ist.

ESTRICH ANWENDUNGSBEISPIELE DOPPELSCHICHT ÜBER SÄULENGÄNGEN, GARAGEN, KELLER



1 ESTRICH

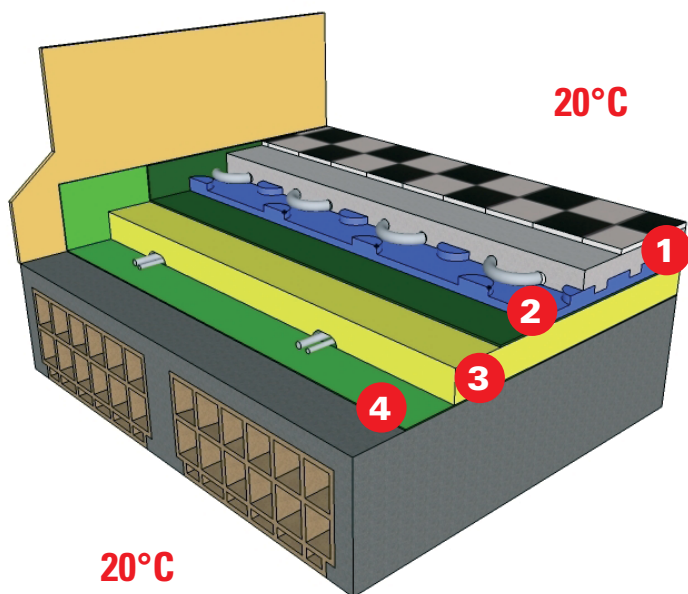
| | | |
|--------------------------------|-------------------------|----------|
| Pavix fibrorinforzato | 1.100 Kg/m ³ | λ = 0.34 |
| Super sabbia e cemento fibror. | 1.800 Kg/m ³ | λ = 0.99 |
| Sabbiacementopiù | 1.800 Kg/m ³ | λ = 0.93 |
| Supercem Pronto | 1.800 Kg/m ³ | λ = 1.35 |

2 Wärmedämmung + Dampfsperre

3 AUSGLEICHSSCHICHT

| | | |
|------------|-----------------------|----------|
| Stratofond | 500 Kg/m ³ | λ = 0.12 |
|------------|-----------------------|----------|

DOPPELSCHICHT MIT BODENHEIZUNG



1 ESTRICH

| | | |
|--|-------------------------|----------|
| Paviklima | 2.200 Kg/m ³ | λ = 1,80 |
| Supercem Pronto | 1.800 Kg/m ³ | λ = 1.35 |
| Super sabbia e cemento fibrorinforzato | 1.800 Kg/m ³ | λ = 0.99 |
| Sabbiacementopiù | 1.800 Kg/m ³ | λ = 0.93 |

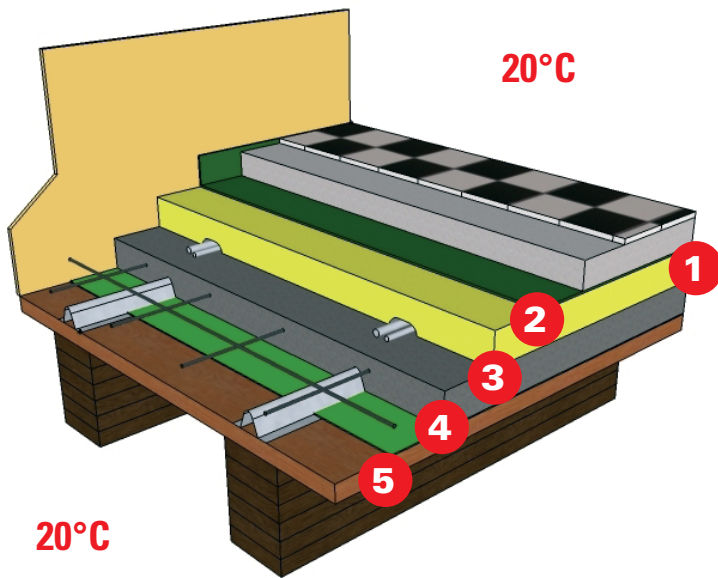
2 Erwärmung + SCHALLDÄMMENDE Matte

3 AUSGLEICHSSCHICHT

| | | |
|------------|-----------------------|----------|
| Stratofond | 500 Kg/m ³ | λ = 0.12 |
|------------|-----------------------|----------|

4 Dampfsperre

DOPPELSCHICHT MIT WIEDERHERSTELLUNG DER HOLZDECKE



1 ESTRICH

| | | |
|--|-------------------------|------------------|
| Sabbiacementopiù | 1.800 Kg/m ³ | $\lambda = 0.93$ |
| Super sabbia e cemento fibrorinforzato | 1.800 Kg/m ³ | $\lambda = 0.99$ |
| Pavix fibrorinforzato | 1.100 Kg/m ³ | $\lambda = 0.34$ |
| Supercem Pronto | 1.800 Kg/m ³ | $\lambda = 1.35$ |

2 SCHALLDÄMMENDE Matte

3 AUSGLEICHSSCHICHT

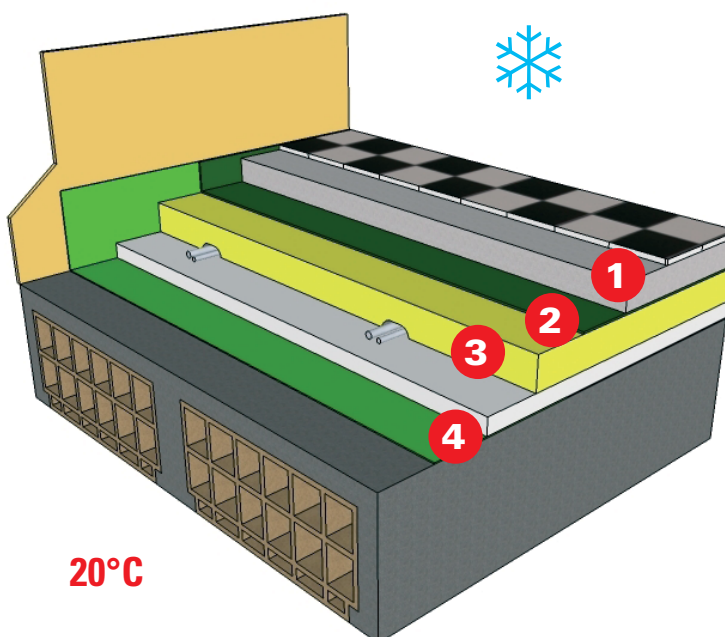
| | | |
|------------|-----------------------|------------------|
| Stratofond | 500 Kg/m ³ | $\lambda = 0.12$ |
|------------|-----------------------|------------------|

4 VERBUNDPLATTE

| | | |
|---------------|-------------------------|------------------|
| Betonver 1500 | 1.500 Kg/m ³ | $\lambda = 0.70$ |
|---------------|-------------------------|------------------|

5 Dampfsperre

DOPPELSCHICHT FÜR TERRASSEN, FLACHE ABDECKUNGEN



1 ESTRICH

| | | |
|--|-------------------------|------------------|
| Sabbiacementopiù | 1.800 Kg/m ³ | $\lambda = 0.93$ |
| Super sabbia e cemento fibrorinforzato | 1.800 Kg/m ³ | $\lambda = 0.99$ |
| Pavix fibrorinforzato | 1.100 Kg/m ³ | $\lambda = 0.34$ |
| Supercem Pronto | 1.800 Kg/m ³ | $\lambda = 1.35$ |

2 Wasserdichtes Paneel

3 AUSGLEICHSSCHICHT

| | | |
|------------|-----------------------|------------------|
| Stratofond | 500 Kg/m ³ | $\lambda = 0.12$ |
|------------|-----------------------|------------------|

4 Dämmung + Dampfsperre