

**Die
Innovation!**

Sopro

feinste Bauchemie

Sopro Solitär® F20

Feste Verfugung für ungebundene Verlegung von ≥ 2 cm Feinsteinzeug-Terrassenplatten*

Einschlämmbar

Ab 3 mm Fugenbreite

Geschlossene, unkraut-
freie und wasserdurch-
lässige Fuge



* Formatbeschränkung bis max. 80x80 cm, bei ungebundener Bauweise mind. 30x30 cm.

Von Grund auf innovativ: Das Sopro Solitär® System

Sopro Solitär® System für die einfache Verlegung von keramischen Terrassenplatten ≥ 2 cm im Außenbereich ab 3 mm Fugenbreite in der ungebundenen Bauweise.*

- Aufbau einer verdichteten Schottertragschicht
- Verteilung und Kompaktierung einer Bettungsschicht aus gewaschenem, filterstabilem Edelsplitt im Gefälle
- Verlegung der Fliesen im Buttering-Verfahren durch Aufziehen von Sopro FixierMörtel SFM20 auf der Rückseite der Fliese (mind. 10 mm Zahnkelle)
- Einkehren oder Einschlämmen von Sopro Solitär® F20
- Einarbeiten von Anschluss- und Bewegungsfugen

Fugenmörtel Sopro Solitär® F20

Keramische Terrassenplatte ≥ 2 cm
Formatbeschränkung bis max. 80 x 80 cm,
bei ungebundener Bauweise mind. 30 x 30 cm

Sopro Solitär FixierMörtel SFM20,
rückseitig aufgezaht
im Buttering-Verfahren

Kompaktierter, filterstabiler Edelsplitt

Verdichtete Schottertragschicht



Achtung!

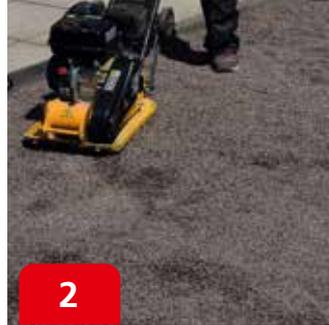
Aufgrund der Vielfalt an unterschiedlichen Belagsmaterialien ist eine **Probeverfugung notwendig**, um festzustellen, ob es zu Glanzerscheinungen und Farbtonänderungen der Plattenoberfläche kommt!

Arbeiten mit Sopro Solitär® F20 – das überzeugt Fliesenleger einfach!



1

Die Konstruktion ist mit einer umlaufenden, tragfähigen, festen Randeinlassung zu versehen. Die Schottererschicht ist mind. 30 cm dick auszuführen und lagenweise zu verdichten.



2

Die Bettungsschicht aus gewaschenem Edelsplitt ist in einer Schichtstärke von mind. 30–50 mm aufzubringen und ebenfalls gründlich zu kompaktieren.



3

Die Höhe der Tragschicht und die Ausbildung eines Gefälles von 2 % sind stets zu kontrollieren.



4

Die Fläche wird mittels eines Richtscheits gleichmäßig eben abgezogen, mittels Glättkelle nachgearbeitet bzw. kompaktiert und für die Verlegung vorbereitet.



5

Die Verlegung der keramischen Terrassenplatten ≥ 2 cm erfolgt im Buttering-Verfahren durch das Auftragen des Sopro Solitär FixierMörtels SFM20 mit mind. einer 10-mm-Zahnkelle auf die Fliesenrückseite und anschließendes Aufziehen der Zahnung.



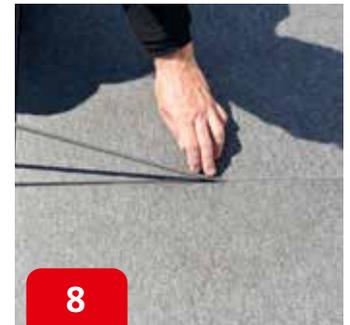
6

Eine Fugenbreite von mindestens 3 mm ist einzuhalten.



7

Die Fugen sind gründlich zu reinigen und von Rückständen zu befreien.



8

Eingeplante Bewegungsfugen sind mit einer Hinterfüllschnur zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung zu füllen.



9

Vor der Verfugung muss die Fläche satt vorgesenst und feucht gehalten werden.



10

Sopro Solitär® F20 auf den Belag ausschütten und verteilen.



11

Material mit dem Wassersprühstrahl befeuchten, in eine geschmeidige Konsistenz bringen ...



12

... und mittels Gummischieber in die Fuge einbringen.



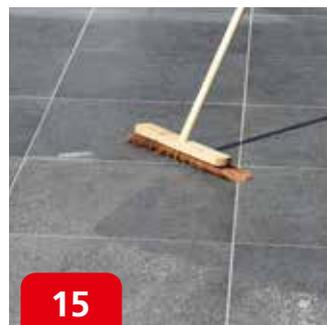
13

Die Fläche während des Fugens stets feucht halten.



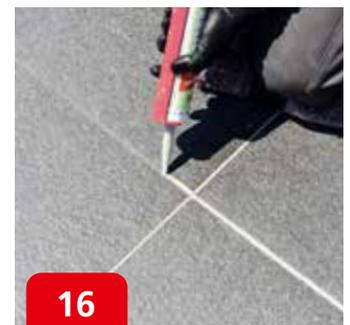
14

Überschüssigen Fugenmörtel abtragen ...



15

... und Mörtelreste ggf. abkehren.



16

Anschluss- und Bewegungsfugen einbringen.

Solitär® F20



Einkomponentige
Pflasterfuge

DrainFuge 3 - 20 mm



Einkomponentiger, kunstharzbasierter, **gebrauchsfertiger**, luftaerostoffhärtender Pflasterfugenmörtel für leicht beanspruchte Pflaster-, Naturwerkstein-, Keramikbeläge und **insbesondere keramische Terrassenplatten mit einer Stärke ≥ 2 cm¹⁾ in gebundener und ungebundener Bauweise.**

- Für Fugenbreiten von 3 bis 20 mm
- Einschlämmbar und einkehrbar
- Drainagefähig
- Kein Unkrautbewuchs
- Für die gebundene und ungebundene Bauweise
- Besonders geeignet für keramische Terrassenplatten mit einer Stärke ≥ 2 cm¹⁾
- Auch bei leichtem Niederschlag verarbeitbar
- Frost- und tausalzbeständig
- Für Pflaster-, Naturwerkstein-, Keramik-, Klinkerbeläge
- Dauerhaft geschlossene, ebene Fläche
- Einheitliche Belagsoptik

Anwendungsgebiete	Zum Verfugen von Pflaster-, Naturstein-, Keramik-, Klinkerbelägen und insbesondere von keramischen Terrassenplatten ≥ 2 cm im Außenbereich bei einer gebundenen (starr) und ungebundenen Bauweise. Ebenfalls zur Verfugung von unbehandelten und hochvergüteten Betonwerksteinplatten. Bei werkseitig behandelten Betonwerksteinplatten ist eine Probeverfugung notwendig. In Bereichen mit leichter Beanspruchung, wie z. B. Terrassen, Gartenwege, Hauseingangsbereiche und Gartenflächen. ²⁾
Mischungsverhältnis	Gebrauchsfertig
Verarbeitungszeit	Ca. 45 Minuten bei +20 °C
Begehbar	Nach ca. 24 Stunden bei +20 °C (Abspernung frisch verfugter Flächen)
Voll belastbar	Nach ca. 7 Tagen
Biegezugfestigkeit	Ca. 6 N/mm ²
Druckfestigkeit	Ca. 15 N/mm ²
Wasserdurchlässigkeit	$1,7 \times 10^{-5}$ m/s (bei 5 % Fugenanteil ca. 3 l/m ² /h)
Fugenbreite/-tiefe	Ab 3 mm bis max. 20 mm/mindestens 30 mm ³⁾ , Ab 15 mm /mindestens das Doppelte der Fugenbreite
Verarbeitungstemperatur	Ab +3 °C bis +25 °C verarbeitbar (Untergrund, Luft, Werkstoff)
Lieferform	25 kg, 12,5-kg-Eimer (vakuumverpackt)

SFM20



Solitär® FixierMörtel



Zementärer, kunststoffvergüteter FixierMörtel zum Verlegen von **2 cm dicken Feinsteinzeugplatten**, sowie Terrassenplatten aus Beton- und Naturwerkstein in ungebundener Splittbettverlegung. **Besonders geeignet für großformatige Platten.**

- Systemprodukt für den Außenbereich
- Bodenverlegung
- Außenbereich
- Für die ungebundene Splittbettverlegung
- Stabilisierende Wirkung
- Für Großformat-Platten
- Leichte Verarbeitung
- Schichtstärke 10 - 20 mm
- Regenfester Sack
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Anwendungsgebiete	Als FixierMörtel des Sopro Solitär® Systems für die Bodenverlegung im Außenbereich von leicht beanspruchten mindestens ≥ 2 cm dicken Feinsteinzeugplatten sowie Terrassenplatten aus Beton- und verfärbungsunempfindlichem Naturwerkstein, auf Balkonen, Terrassen, Gartenwegen, Hauseingangsbereichen und Gartenflächen in ungebundener Bauweise geeignet. Formathinweise: Fliesenformat mind. 30 x 30 cm bis max. 80 cm Kantenlänge.
Geeignete Untergründe	Splittbett (siehe Punkt „Sopro Solitär® System Aufbauempfehlung ungebundene Bettung“)
Mischungsverhältnis	Ca. 5 l Wasser : 25 kg Sopro SFM20 Solitär® FixierMörtel
Reifezeit	3 – 5 Minuten
Verarbeitungszeit	Ca. 3 Stunden
Verfügbar	Nach frühestens 24 h mit Sopro Solitär® F20
Belastbar	Nach ca. 7 Tagen ist das verfugte Sopro Solitär® System belastbar
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis max. +30 °C verarbeitbar
Bedarf	Ca. 1,4 kg Pulver/m ² je mm Schichtstärke
Lagerung	Im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 12 Monate lagerfähig
Lieferform	25 kg Papiersack

FARBEN



sand 36



pflastergrau 13



anthrazit 66



grau 15

1) Formatbeschränkung bis max. 80 x 80 cm, bei ungebundener Bauweise mind. 30 x 30 cm.

2) Bei gebundenem Bettungsaufbau ist eine Verkehrslast gem. N2 ZTV-Wegebau möglich.

3) Keramische Terrassenplatten ≥ 2 cm bei Verlegung gemäß Aufbauempfehlung ab 20 mm Fugentiefe.