

VSS Norm SN 640 480a

Fugenmaterialien gebundene Bauweise:



Die Fugenfüllung muss auf die Gesteinsart und die Benutzung abgestimmt sein. Kommt eine Pflasterung mit Tausalz in Berührung, muss der Fugenmörtel frosttausalzbeständig sein!

Die Fugen müssen bei befahrenen Flächen vollständig mit dem gleichen Material gefüllt sein.

FT - Beständigkeit



FT - Beständigkeit

W / Z – Wert / Verhältnis Wasser zu Zement in kg

Zement ist in der Lage, 40 % seiner eigenen Masse an Wasser chemisch oder physikalisch zu binden.

Daraus ergibt sich ein idealer W/Z-Wert von 0,4

FT - Beständigkeit

W / Z – Wert / Verhältnis Wasser zu Zement in kg

zu hoher W / Z – Wert:

- die **Festigkeit** des Mörtels nimmt ab
- Mörtel **saugt mehr** und schneller
 - > **Frostbeständigkeit** nimmt ab
- **trocknet schneller** aus und **schwindet**
 - > es entstehen **Spannungen** und **Risse**

FT - Beständigkeit

W / Z – Wert / Verhältnis Wasser zu Zement in kg

1 m³ Ueberzug = Sand 0/4 + Zement + Wasser

2'000 kg = 1'450 kg + 400 kg + 150 lt. erdfeucht

Fliessfähige Karrettenmischung

40 kg Ueberzug = 29 kg Sand + 8 kg Zement + 10 lt. Wasser

ergibt einen W/Z von: 1,66 !!!

FT - Beständigkeit

W / Z – Wert / Verhältnis Wasser zu Zement in kg

beim Fertigprodukt:

Volumen	Zementanteil	Wasserzugabe
---------	--------------	--------------

25 kg Sack =	380 kg/m ³	= 9,5 kg/Sack -> 4,5 Lt.
--------------	-----------------------	--------------------------

ergibt einen W/Z-Wert von 0,47

Vor- und Nachbehandlung

Vornässen von Natursteinen vor dem Verfugen

- mattfeucht!
- verlängert Verarbeitungszeit der Fugenmörtel
- verhindert Wasserentzug in der Fugenflanke
- vereinfacht die Reinigung

Vorbehandlung



Vor- und Nachbehandlung

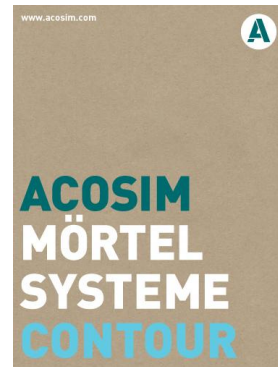
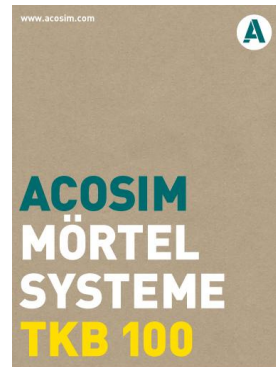
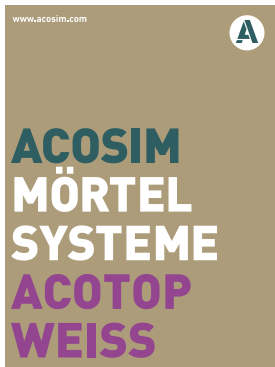
Nachbehandeln von verfugten Flächen

- Verdunstungsschutz
- gegen rasches Austrocknen
- Schutz vor Wind und Sonne (verbrennen)
- mittels atmungsfähiger Materialien
- für hohe Qualität der Verfugung

Nachbehandlung



Handelsprodukte



Handelsprodukte



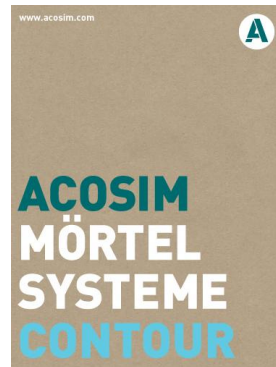
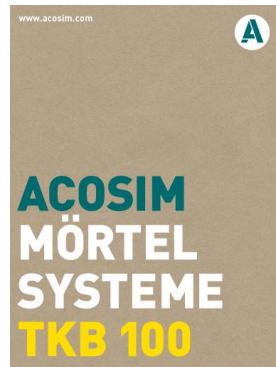
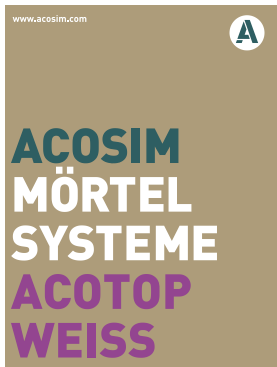
www.acosim.com



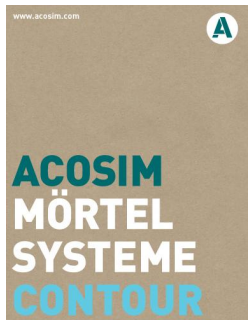
ACOSIM
MÖRTEL
SYSTEME
CONTOUR



Handelsprodukte



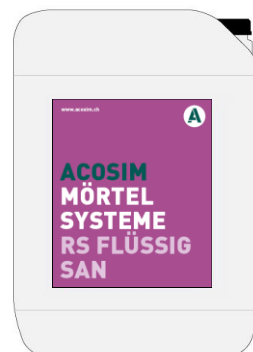
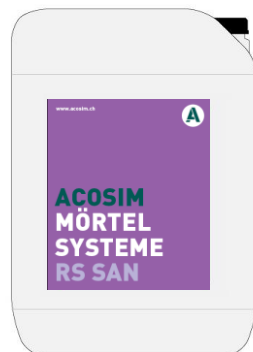
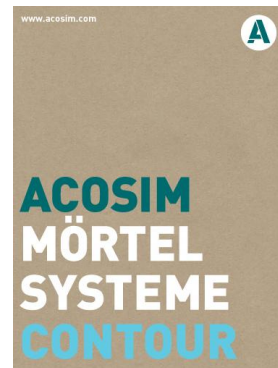
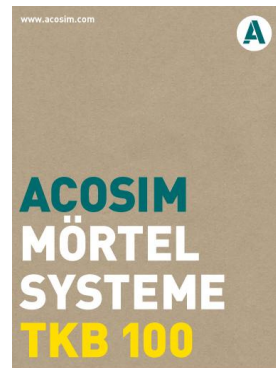
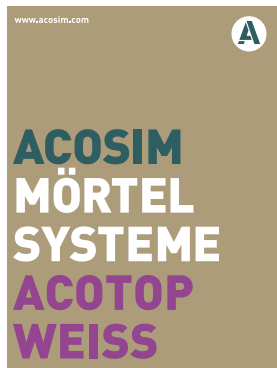
Handelsprodukte



Fugensanierung befahrener Bereiche



Handelsprodukte



Handelsprodukte

