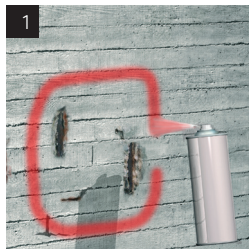


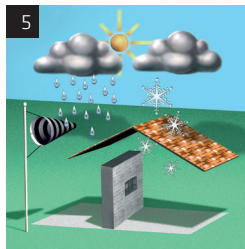
BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG

BETONREPARATUR

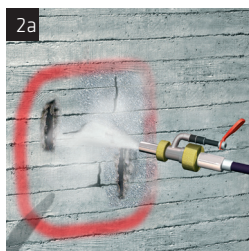
APPLIKATIONSTECHNIK BETONINSTANDSETZUNG



1 Markieren der Reparaturstelle(n)



5 Arbeitsstelle gegen Witterungseinflüsse schützen.



2a **Betonabtrag**
Mit Wasserhöchstdruck
1000–2500 bar.



6 **Entrosten der Armierungseisen**
Reinheitsgrad Sa 2 (Verfahren 11.1)
bis Sa 2 ½ (Verfahren 11.2)
siehe EN 1504-10A.3.3.2



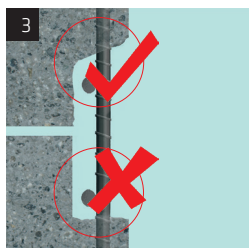
2b **Betonabtrag**
Spitzen.



7 **Korrosionsschutz**
SikaTop Armatec-110 EpoCem/
Sika MonoTop-1010
2 x ca. 1 mm



Aushärtungszeit bis zum Wässern
der Oberfläche mindestens 24 Stunden



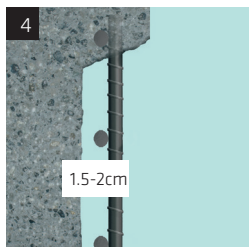
3 **Betonabtrag**
Schräge Ausbruchkante ausführen.



8 **Wässern der Betonoberfläche**
Betonporen mit Wasser füllen.
(kein stehendes Wasser)



Während 1–3 Tagen



4 **Betonabtrag**
Wenn hinter Armierungseisen,
dann mindestens 1.5–2 cm.
siehe EN 1504-10A.3.2.3.

BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG

BETONREPARATUR

APPLIKATIONSTECHNIK BETONINSTANDSETZUNG (Fortsetzung)



9a

Haftbrücke

SikaTop Armatec-110 EpoCem/
Sika MonoTop-1010

Beton und Bewehrung.



9b

Abstand ca. 30 cm

Haftbrücke und Korrosionsschutz

Spritzen mit Trichterpistole.
Düseneinstellung beachten.
Spritzschatten händisch nacharbeiten.



13

Vorbereiten des Untergrundes für Flächenspachtel

Reinigen;
Zementhaut entfernen.

Rautiefe $\approx$ Grösstkorndurchmesser



14

Wässern der Betonoberfläche

Betonporen mit Wasser füllen.



Während 1-3 Tagen.

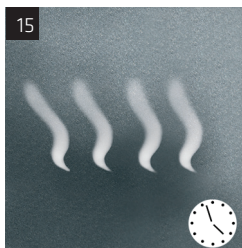


10

Mörtelauftrag nass in nass

Reprofilierung

Maschinell oder von Hand:
Sika MonoTop-4012, 6-125 mm;
Sika MonoTop-412 NFG, 6-50 mm;
Sika MonoTop-352 N, 4-75 mm;
Sika MonoTop-422 PCC, 6-60 mm;



15

Abtrocknen

Oberfläche abtrocknen lassen
mattfeucht.

Ca. 15 Minuten je nach Witterung.



11

In Schichten von unten nach oben
auftragen.

Warten

Bis Mörtel leicht erhärtet und die
Abdeckung angebracht werden kann:
¼-2 Stunden.



16

Flächenspachtel, Porenverschluss

Sika MonoTop-3020
Sikagard-720 EpoCem
Sika Kanal-820
Sika MonoTop-725 T

Auftragen, maschinell oder händisch;
Schichtdicke gem. Produktdatenblatt



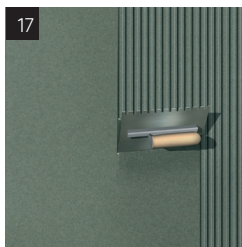
12

Nachbehandlung

Feuchte Jute, Plastikfolie satt anliegend,
feucht halten.



Während 2-5 Tagen.



17

Glätten

BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG

BETONREPARATUR



Oberfläche nachbearbeiten.



Warten

bis Spachtel leicht erhärtet und die Abdeckung angebracht werden kann:
¼ – 1 Stunde.



Nachbehandlung

Feuchte Jute, Plastikfolie satt anliegend, feucht halten.



Während 5 Tagen.



Hydrophobierung Schutzanstrich Beschichtung

Sikagard. Mörtelfeuchte < 4%



1 – 2 Tage abtrocknen lassen.



Sika MonoTop
Armierungsschutz/
Haftschlämme

Sika MonoTop
Reprofiliermörtel

Sika MonoTop
Flächenspachtel

Sikagard
Betonschutz