

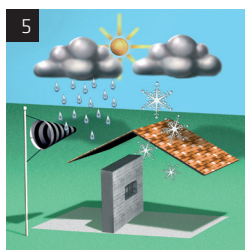
PROTEZIONE E RISANAMENTO DI EDIFICI

RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO

TECNICA D'APPLICAZIONE RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO



1 Contrassegnare la zona, o le zone, da riparare



5 Proteggere la zona di lavoro dalle intemperie.



2a **Asportazione del calcestruzzo**
Con getto d'acqua ad alta pressione
1000-2500 atm.



6 **Asportazione della ruggine dai ferri d'armatura**
Grado di arrugginimento da Sa 2
(processo 11.1) a Sa 2 1/2 (processo 11.2)
vedere EN 1504-10A.3.3.2.



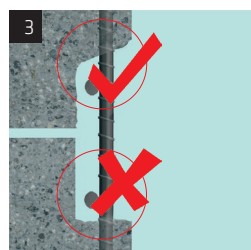
2b **Asportazione del calcestruzzo**
Scalpellatura.



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



Tempo d'indurimento prima di poter bagnare la superficie: minimo 24 ore



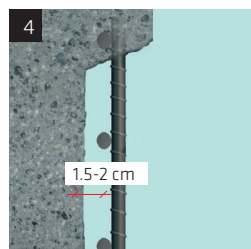
3 **Asportazione del calcestruzzo**
Eseguire bordi obliqui.



8 **Bagnare la superficie in calcestruzzo**
Saturare con acqua i pori del calcestruzzo.
(nessuna acqua stagnante)



Per 1-3 giorni



4 **Asportazione del calcestruzzo**
Dietro il ferro d'armatura:
almeno 1.5-2 cm.
vedere EN 1504-10A.3.2.3.

PROTEZIONE E RISANAMENTO DI EDIFICI

RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO

TECNICA D'APPLICAZIONE RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO (continuazione)



Ponte adesivo
SikaTop Armatec 110 EpoCem/
Sika MonoTop-1010

Calcestruzzo e armatura.



Ponte adesivo e protezione anticorrosione
Spruzzatura con pistola a imbuto.
Osservare la regolazione dell'ugello.



Applicazione della malta fresco su fresco
Riprofilamento
Meccanicamente oppure a mano:
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;



Applicare a strati dal basso verso l'alto.

Attendere
fino a che la malta è leggermente indurita e la copertura può essere applicata:
¼-2 ore.



Trattamento successivo
Juta umida, telo di plastica aderente mantenuto umido.

Per 2-5 giorni.



Preparazione del sottofondo per la rasatura

Pulire;
asportare la pellicola di cemento.

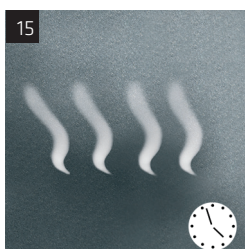
Profondità della rugosità ≈
diametro del granulo massimo



Bagnare la superficie in calcestruzzo
Saturare con acqua i pori del calcestruzzo.



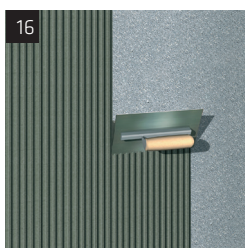
Per 1-3 giorni.



Asciugare

Lasciare asciugare la superficie fino a che leggermente umida.

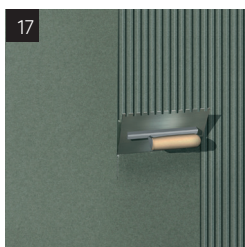
Ca. 15 minuti, a seconda del tempo.



Rasatura, Chiusura pori

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

Applicare meccanicamente oppure a mano; Spessori dello strato seconda la scheda dati del prodotto



Lisciare

PROTEZIONE E RISANAMENTO DI EDIFICI

RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO

18



Lavorazione successiva della superfi cie.



Attendere

fino a che la spatolatura è leggermente indurita e la copertura può essere applicata: ¼ – 1 ora.



19



Trattamento successivo

Juta umida, telo di plastica aderente mantenuto umido.



Per 5 giorni.

20



Idrofobizzazione Vernice di protezione Rivestimento

Sikagard. Umidità mortaio <4%



Lasciare asciugare per 1-2 giorni.

Costruzione schematica



Sika MonoTop
Protezione
dell'armatura
Malte d'ancoraggio

Sika MonoTop
Malta da
riprofilamento

Sika MonoTop
Rasatura

Sikagard
Protezione del
calcestruzzo