

REDURITEMETODEN

Beständig och miljövänlig betongrenovering

REDURITE SPRUTKERAM

Spraying Binder 500

Redurite Sprutkeram

Egenskaper:

- Täcksicksökning (1 cm Sprutkeram motsvarar 5 cm täcksikt av vanlig betong)
- Total samverkan (mycket god vidhäftning till befintlig betong)
- Skydd mot karbonatisering
- Skydd mot kloridinträngning
- Högt pH vilket bidrar till en bättre miljö för armeringen i den befintliga betongen
- Möjliggör selektiv rivning – Endast skadad betong behöver avlägsnas
- Miljövänlig produkt, helt cementbaserad
- Kostnadseffektiv

REFERENSprojekt:

Järnvägsbro, Skövde



Siaröfortet utanför Åkersberga, Stockholm



Före



Total yta 15 000 m²

Efter

Skadade fasadbalkar Chalmers, Väg och Vatten, Göteborg



Före



Efter

Tingstäde fort, Gotland



Före



Efter

Beständig och miljövänlig betongrenovering

REDURITEMETODEN

Vattentorn, Lysekil



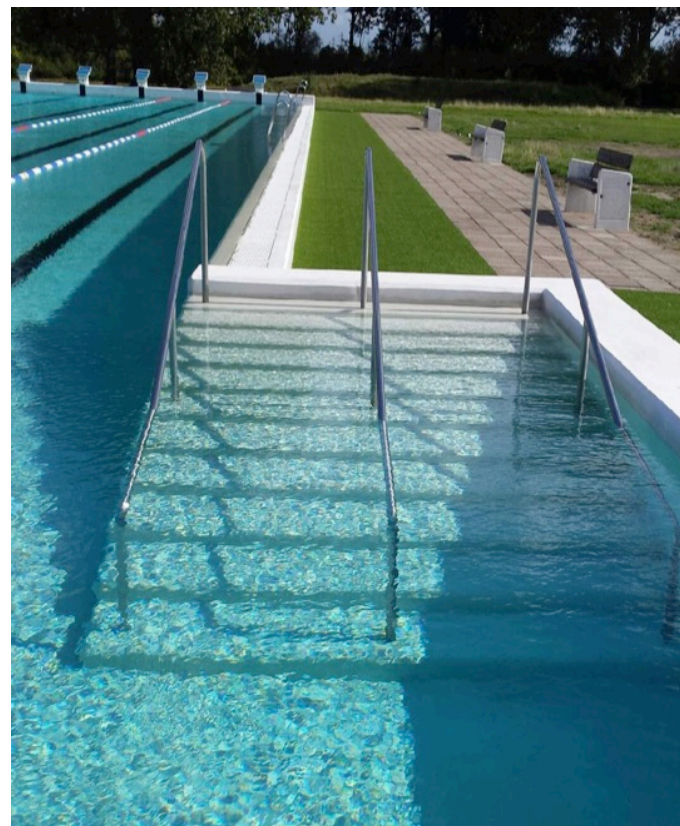
Utomhusbassänger Nästabadet m fl, Stockholm



Segevängsbadet, Malmö



Före



Efter

Produktblad, Sprutkeram

Ducorit Spraying Binder 500

Sprutkeram

Ducorit Spraying Mortar 500

Produktbeskrivning.

Ducorit Spraying Mortar är ett färdigblandat torrbruk baserat på portlandcement och mikrosilica som ger hög hållfasthet och god beständighet.

Ducorit sprutbetong appliceras enligt våtsprutningsmetoden, men utan tillsats av accelerator.

Cementtyp : CEM I SR/LA

(hög sulfatresistens och extra lågt alkalieinnehåll)

Kvalitetssäkring:

Produktionen och kontrollen sker med godkänt kvalitetssäkrings system enligt ISO 9002

Sammansättning (1m³) :

Ducorit Spraying Binder 500 : 1120 kg/m³

Ducorit Spraying Sand 1000

(d_{max}=2,5 mm) : 1120 kg/m³

Polypropylenfibrer : 0 - 5 kg/m³

Vatten : 160 - 170 kg/m³

Densitet : 2400 kg/m³

Luftinnehåll : 2%

Bindetid : 5 timmar

Tryckhållfasthet (prisma 40*40*160 mm)

1 dygn : 56 MPa

2 dygn : 67 MPa

7 dygn : 89 MPa

28 dygn : 97 MPa

56 dygn : 108 MPa

360 dygn : 115 MPa

Böjdraghållfasthet (prisma 40*40*160 mm)

1 dygn : 10 MPa

2 dygn : 11 MPa

7 dygn : 15 MPa

28 dygn : 19 MPa

Vidhäftning till

underbetong : Min 2,4 MPa

E-modul(dynamisk, 28 dygn): 54.000 MPa

Frost/tö-resistens

(SS137244) : 0,02 kg/m² efter 56 cykler

(mycket god)

Kloridjoner, diffusionskonstant

: 0,6 x 10⁻¹³ m²/s

(mycket lågt)

Karbonatiseringshastighet

: mycket låg

Elektrisk resistivitet : Approx. 400kΩcm

Slitagehållfasthet

DIN 52108 (Böhme) : 5,8 cm³/50 cm²

Slitagehållfasthet

(Sandblästring) : 64 min/cm³

Maximal skiktjocklek

utan krymparmering : 20 mm

Erforderligt pumptryck vid

pumpning (genom 20 m slang
ø35mm vid 600 l/h) : Ca 1500 kPa

Distribution/förpackning

Ducorit Spraying Mortar 500 levereras som ett torrbruk uppdelat i två komponenter.

Ducorit Spraying Binder 500 i 25 kg säckar på pallar om 750 kg.

Ducorit Spraying Sand 1000 i 25 kg säckar på pallar om 750 kg.

Rengöring

Redskap och verktyg rengöres i vatten, innan härningen börjar.

Skyddsanvisningar

Säkerhetsreglerna är i allt väsentligt desamma som för vanliga, cementbaserade material. Se i övrigt arbetshygienisk bruksanvisning

Teknisk rådgivning.

Vänligen kontakta Spännbalkkonsult SBK AB.

Uppgivna data är typiska genomsnittsvärden och får inte betraktas som minimi- eller karakteristiska värde.

Beständig och miljövänlig betongrenovering

REDURITEMETODEN



Concrete skills since 1972

Oscar Sandkvist
VD, Entreprenadchef Öst

Mobil: 0709-35 60 00

E-post: oscar.sandkvist@spannbalk.se

Tobias Hildorzon
Entreprenadchef Väst

Mobil: 0709-35 60 01

E-post: tobias.hildorzon@spannbalk.se

Stig Öberg
Konstruktionschef

Mobil: 0709-35 60 08

E-post: stig.oberg@spannbalk.se

www.spannbalk.se

