



1. Produktbeskrivelse

Mineralsk korrosionsbeskyttelse og hæftebro til KEIM Concretal-betonrenoveringssystem.

2. Anvendelsesområde

Anvendelse som korrosionsbeskyttelse

Korrosionsbeskyttelse på stålarmring, hvor rusten er fjernet, og som efter blæsning udviser specificeret renhedsgrad.

Anvendelse som hæftebro

Som en vedhæftning mellem cementbundne underlag og KEIM Concretal-mørtel-R ved betonreparationer på bygninger og anlæg samt brokonstruktioner.

3. Produktegenskaber

Enkomponent, cementbundet produkt, blandes med vand.

Aktiv korrosionsbeskyttelse til stålarmring og beskyttelse mod chlorider i forbindelse med betonreparationer. Hæftebro til manuelt påført grov mørtel med særlig vedhæftningsstyrke.

4. Fremgangsmåde

Klargøring af underlag

Stålarmring

Stålarmringen skal rengøres, så den udviser specificeret renhedsgrad. Der må ikke være flyverust eller andre bestanddele, der kan udløse eller fremme korrosion. Granulatblæsning uden brug af kvarts er en velegnet rengøringsmetode.

Anvendelse

Som korrosionsbeskyttelse vha. pensel, som hæftebro vha. børste.

Betonunderlag

Underlaget skal være rent, fast og absorberende med åbne porer. Betonunderlagets kvalitet skal som minimum være B25. Glatte, tætte underlag oprives. Fjern snavs, cementslam og ustabile lag vha. blæsning. Overflader som er behandlet med vandafvisende tætningsmidler eller diffusionsbremsende midler er ikke velegnede. Overfladerne skal forbehandles korrekt vha. sandblæsning eller højtryksspuling.

Blanding

KEIM Concretal-MKH drysses i en passende mængde vand under konstant omrøring og blandes til en ensartet blanding uden klumper, indtil der opnås en konsistens, der nemt kan påføres med børste eller pensel. Blandetiden er ca. 5 min. Der bør anvendes en langsomkørende røremaskine.

Blandingsforhold

Der skal bruges ca. 3,6-3,8 liter vand til en 20 kg sæk og ca. 0,9-0,95 liter til en 5 kg pose. Vandmængden afhænger af temperaturforholdene: lav temperatur = mindre vandmængde; høj temperatur = større vandmængde.

Anvendelse som korrosionsbeskyttelse

KEIM Concretal-MKH påføres på den forberedte stålarmring vha. egnede pensler ad to eller tre omgange. Hvert lag skal påføres overalt, dvs. på hele overfladen.



Sørg omhyggeligt for også at påføre produktet på bindetråd, kanter osv. for at opnå den ønskede virkning. Ventetid før behandling ved 20 °C:

1. lag straks efter fjernelse af rust.
2. lag efter mindst 3 timers forløb.
- Evt. 3. lag yderligere mindst 3 timers forløb.
(Som hæftebro dog 3.lag efter yderligere 12 timer).

Anvendelse som hæftebro

Det rengjorte underlag skal forvædes og holdes fugtigt, om muligt i 24 timer, men mindst i 2 timer før påføring af KEIM Concretal-MKH. Påfør KEIM Concretal-MKH på det klargjorte område, og arbejd det godt ned i overfladen. Påfør hæftebroen på hele området. Påfør den blandede KEIM Concretal-MKH inden for den angivne arbejdstid (se oversigten "Tekniske data"). Størknet KEIM Concretal-MKH må hverken fortyndes med vand eller blandes med frisk KEIM Concretal-MKH. Lad ikke KEIM Concretal-MKH udtørre. Påfør straks KEIM Concretal-Mørtel-R vådt-på-vådt, og eller klargør igen med frisk KEIM Concretal-MKH. Hvis der er tale om en stor flade, påføres KEIM Concretal-MKH på et mindre område ad gangen, da det efterfølgende lag KEIM Concretal-Mørtel-R skal påføres vådt-på-vådt.

Rengøring af værktøjet:

Rengør værktøj, maskiner og røreværk med vand straks efter brug. Når produktet er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

Arbejdsdata/tekniske data

Vandmængde til blanding:

- 3,6-3,8 liter til 20 kg pulver,
- 0,9-0,95 liter til 5 kg pulver.

Blandingsforhold, dele efter massefylde:

100: 18-19 pulver: vand

Blandetid: 5 min.
Trækketid: ingen
Frisk mørtels tæthed: 2,10 g/m³

Arbejdstid:

- ved + 5°C 75 min.
- ved + 20°C 60 min.
- ved + 30°C 45 min.

Ventetid:

- mindst 3 timer mellem 1. og 2. lag
- mindst 3 timer mellem 2. lag og hæftebro
- (ved anvendelse som hæftebro dog mindst 12 timer).

Forbrug:

- 120 g/løbende meter 16 mm diam. som korrosionsbeskyttelse (2 lag)
- 180 g/løbende meter 16 mm diam. som korrosionsbeskyttelse (3 lag)
- 1000-1100 g/m² som hæftebro
(forbruget afhænger af underlagets ruhed og temperatur).

Arbejdstemperatur:

fra + 5 °C op til maks. + 30 °C
luft- og underlagstemperatur

5. Leveres i

Pose med 5 kg og sække med 20 kg.

6. Opbevaring

Ca. 12 måneder ved opbevaring under kølige, tørre forhold i originalemballagen.

7. Mærkning



Xi Lokalirriterende

R 38: Irriterer huden.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.



KEIM Concretal®-MKH

- S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.
- S 22: Undgå indånding af støv.
- S 24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene.
- S 26: Kommer stoffet i øjnene, skyldes straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S 37/39: Brug egnede beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
- S 46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket

8. Transportmærkning

Ingen.

9. Bortskaffelse

EU-affaldsnøgle: 17 01 01

Emballagen skal tømmes helt, før den sendes til genbrug.

10. Sikkerhedsoplysninger

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), skal beskyttes på en hensigtsmæssig måde. Stænk på omkringliggende flader eller befærdede arealer skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Opbevares utilgængeligt for børn.

Lavt kromatindhold

De oplyste værdier og egenskaber er resultatet af et intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vor anbefaling, mundtlig såvel som skriftlig, skal betragtes som en hjælp m.h.t. valg af produkt og danner ikke basis for et kontraktmæssigt retsforhold. Dette betyder, at køber og den udførende ikke er fritaget for – i det konkrete tilfælde – selv at sætte sig ind i produktets egnethed i forbindelse med formålet for anvendelsen. De almindelige byggeforskrifter skal overholdes. KEIM har ikke ansvaret for beskrivelser til udbudsmateriale, der er udarbejdet på basis af databladet uden konsultation med firmaet. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

Januar 2010.
