



TEKNISK DATABLAD

KEIM CONCRETAL[®]-MKH

1. PRODUKTBEKRIVELSE

Mineralsk korrosionsbeskyttelse og hæftebro til KEIM Concretal-betonreparationssystem iht. EN 1504-7.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

Anvendelse som korrosionsbeskyttelse:

Korrosionsbeskyttelse på armeringsstål, som er rensset for rust, og som efter sandblæsning udviser renhedsgrad SA 2 1/2 i DIN EN 12944-4.

Anvendelse som hæftebro:

Til friktionslåste forbindelser mellem cementbundne underlag og KEIM Concretal-MR 2.0 ved betonreparation i konstruktions- og brobygning, samt i højt byggeri.

3. PRODUKTEGENSKABER

- en-komponent
- klæbefremmende
- korrosionsbeskyttelse
- beskyttelse mod chloridbelastning
- syntetisk modificeret

MATERIALEGENSKABER:

- Densitet frisk mørtel: ca. 2,10 kg/dm³
- Blandingstid: 5 min.
- Modningstid: ingen

4. ANVENDELSESVEJLEDNING

FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

Armeringsjern:

Armeringsjern skal iht. DIN EN ISO 12944-4 være forberedt iht. standard renhedsgrad Sa 2 1/2. De skal være fri for flyverust og andre korrosionsfremmende stoffer, der virker skillende. Sandblæsning med kvartsfri granulat er egnet som rensningsmetode.

Betonunderlag:

Underlaget skal være rent, fast, have åbne porer og kunne suge. Minimumkvalitet på betonunderlag skal svare til C20/25. Tætte, glatte underlag oprues.

Smuds, cementslam og ikke bæredygtige lag skal fjernes med sandblæsning. Flader som er behandlet med vandafvisende tætningsmidler eller fordampningsbeskyttelse er ikke egnede. Fladerne skal forbehandles med egnet metode som f.eks. sand- eller højtrykspulning.

ANVENDELSESBETINGELSER:

TEKNISK DATABLAD – KEIM CONCRETAL®-MKH

FORBRUG:

ca. 120 g/lbdm som korrosionsbeskyttelse ved armeringsjern på Ø 16 mm

ca. 1050 g/m² als Haftbrücke

Angivelserne er vejledende værdier på glat underlag. De nøjagtige forbrugsværdier skal findes vha. prøvearealer.

ANVENDELSE:

Som korrosionsbeskyttelse:

KEIM Concretal-MKH påføres på det klargjorte armeringsjern med egnede pensler i to eller tre arbejdsgange. Ved PCC-anvendelser er to lag påkrævet, ved SPCC-anvendelser tre lag. Hvert lag skal påføres overalt og fuldt dækkende. Det skal påses, at trådbindere, kanter osv. belægges omhyggeligt for også her at sikre, den nødvendige påføringsmængde.

Ventetid ved 20 °C

1. Lag umiddelbart efter rustfjerning

2. Lag tidligst efter 3 timer

Påføring af hæftebro tidligst efter 3 timer (3. lag ved SPCC tidligst efter 3 timer, påføring af 3. lag som hæftebro tidligst efter 12 timer)

Som hæftebro:

Det rensede underlag forfugtes så vidt muligt 24 timer, men mindst 2 timer før anbringelse af KEIM Concretal-MKH og holdes fugtigt KEIM Concretal-MKH påføres den forberedte flade og børstes intensivt ind med børsten. Påfør hæftebro totalt dækkende! Påfør klargjort KEIM Concretal-MKH inden for forarbejdningstiden (se tabel "Tekniske data")! Stivnet KEIM Concretal-MKH må hverken fortyndes med vand eller blandes med frisk KEIM Concretal-MKH! KEIM Concretal-MKH må ikke have lov at tørre ud! Arbejd videre vådt-i-vådt med KEIM Concretal-MR 2.0, eller endnu engang med frisk KEIM Concretal-MKH. Store flader indslæmmes afsnit for afsnit med KEIM Concretal-MKH, da den efterfølgende forarbejdning med KEIM Concretal-Mörtel-R skal ske frisk-i-frisk.

VENTETIDER:

mellem 1. og 2. lag min. 3 timer

mellem 2. lag og hæftebro min. 3 timer

mellem 2. og 3. lag

- ved SPCC min. 3 timer,

- før anbringelse af SPCC som hæftebro min. 12 timer

ARBEJDSTIDER

Temperaturbetingelser	Forarbejdningstider ved forskellige temperaturbetingelser	Tidsenhed
ved + 5 °C	75	minutter
ved + 20 °C	60	minutter
ved + 30 °C	45	minutter

RENGØRING AF VÆRKTØJ:

Værktøjer, maskiner og blandeudstyr rengøres omgående med vand efter brug. I ophærdet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.

5. FORPAKNING

Indholdsmængde	Mængdeenhed	Antal på palle	Emballagetype
20	kg	40	sæk

6. OPBEVARING

Holdbarhed	Opbevaring
12 måneder	køligt tørt beholderen skal holdes tæt tillukket

7. BORTSKAFFELSE

Oplysninger om bortskaffelse: se punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

Affaldsnøgle: 17 01 01

8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Overhold sikkerhedsdatabladet.

MAL-kode: 00-4 (1993)

Flader, der ikke skal behandles, især glas, keramik og natursten, skal tildækkes. Sprøjt på omgivende flader eller trafikarealer skal omgående opløses med rigeligt vand og fjernes.

Blanding med systemfremmede produkter eller andre fremmede tilsætningsmidler er ikke tilladt.

9. CERTIFIKATER OG KVALITETSMÆRKER

De nævnte værdier og egenskaber er resultatet af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores anbefalinger for anvendelse i ord og på skrift skal tjene til valg af vores produkter og er ikke noget kontraktligt retsforhold. Specielt fritager de hverken køber eller forarbejder for selv med sædvanlig professionel omhu at sætte sig ind i vores produkters egnethed til den planlagte anvendelse. De generelle regler for byggeteknik skal overholdes. Vi forbeholder os ændringer der tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne udgave ugyldiggøres tidligere udgaver.