



TEKNISKT DATABLAD

KEIM CONCRETAL[®]-MKH

1. PRODUKTBESKRIVNING

Mineraliskt korrosionsskydd och häftbrygga för KEIM Concretal betongreparationssystem enligt EN 1504-7.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Används som korrosionsskydd:

Korrosionsskydd för avrostad armeringsstål, som efter blästring uppvisar föreskriven renhetsgrad SA 2 1/2 enligt DIN EN 12944-4.

Användning som häftbrygga:

För friktionslåst anslutning av cementbundna underlag och KEIM Concretal-Bruk-R vid betongreparation av väg-, vatten- och brokonstruktioner.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- enkomponent
- vidhäftningsfrämjande
- korrosionsskydd
- skyddar mot klorkontamination
- syntetiskt modifierad

MATERIALEGENSKAPER:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| - Rådensitet färskt bruk: | ca. 2,10 kg/dm ³ |
| - Blandningstid: | 5 min. |
| - Mognadstid: | ingen |

KULÖRER:

grå

4. ANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Armeringsstål:

Armeringsstålet ska förberedas enligt DIN EN ISO 12944-4 till föreskriven renhetsgrad Sa 2 1/2. Det måste vara fritt från flygrost och andra åtskiljande och korrosionsbefrämjande ämnen. Kvartsfri kornblästring är en lämplig rengöringsmetod.

Betongunderlag:

Underlaget ska vara rent, fast, ha öppna porer och vara absorberande. Minimikvaliteten för betongunderlaget måste motsvara C20/25. Rugga upp täta, släta underlag.

Avlägsna föroreningar, cementslam och instabila skikt genom blästring. Ytor som har behandlats med vattenavvisande

TEKNISKT DATABLAD – KEIM CONCRETAL®-MKH

tätningemedel eller avdunstningsskydd är inte lämpliga. Ytorna ska förbehandlas på lämpligt sätt, t.ex. genom sandblästring eller högtryckstvätt med vatten.

ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning från ≥ 5 °C till ≤ 30 °C. Applicera inte i direkt solljus eller på solvarma underlag. Skydda ytor från direkt solljus, vind och regn under och efter applicering.

MATERIALBEREDNING / BLANDNING & APPLICERING:

Tillsätt KEIM Concretal-MKH med en ursprunglig mängd 3,6 - 3,8 L rent vatten per påse och blanda till en jämn konsistens med tvångsblandare eller

långsam körande omrörare i ca 5 min.. Manuell blandning är inte tillåten. Mängden tillsatt vatten beror på temperaturförhållandena:

låg temperatur = lågt vattenbehov

hög temperatur = stort vattenbehov

FÖRBRUKNING:

ca. 120 g/löpmetar som korrosionsskydd för armeringsstål med \varnothing 16 mm

ca. 1050 g/m² som häftbrycka

Materialförbrukningsvärdena är riktvärden för släta underlag. Exakta förbrukningsvärden måste fastställas genom applicering på provområden.

ANVÄNDNING:

Som korrosionsskydd:

KEIM Concretal-MKH påförs det förberedda armeringsstålet med lämpliga penslar i två eller tre arbetspass. För användningsfall PCC krävs två strykningar, för användningsfall SPCC krävs tre strykningar. Varje skikt ska appliceras runtom och heltäckande. Se till att najtråd, kanter och liknande blir ordentligt täckta för att garantera att nödvändig mängd appliceras även där.

Väntetid vid 20 °C:

1. Stryks omedelbart efter avrostningen

2. Stryks tidigast efter ca 3 timmar

Applicering av häftbrygga sker tidigast efter 3 timmar (tredje strykning av SPCC tidigast efter 3 timmar, applicering av 3. stryk som häftbrygga tidigast efter 12 timmar)

Som häftbrygga:

Fukta det rengjorda underlaget och håll det om möjligt fuktigt i 24 timmar, men minst 2 timmar, innan KEIM Concretal-MKH appliceras. Applicera KEIM Concretal-MKH på den förberedda ytan och borsta in det intensivt med borsten. Applicera häftbryggan så att den täcker hela ytan! Applicera blandad KEIM Concretal-MKH inom bearbetningstiden (se tabellen "Tekniska Data") KEIM Concretal-MKH som har stelnat får inte förtunnas med vatten eller med färsk KEIM Concretal-MKH! Låt inte KEIM Concretal-MKH torka ut! Arbeta vidare vått-i-vått med KEIM Concretal-Bruk-R, förbered annars på nytt med färsk KEIM Concretal-MKH. Slamma stora ytor sektionsvis med KEIM Concretal-MKH eftersom den efterföljande behandlingen med KEIM Concretal-Bruk-R måste ske vått-i-vått.

STANDTIDER:

mellan första och andra strykningen minst 3 timmar

mellan andra strykningen och häftbryggan minst 3 timmar

mellan andra och tredje strykningen

– för SPCC minst 3 timmar,

– före applicering av SPCC minst 12 timmar

TILLVERKNINGSTEID

Temperaturförhållanden	Behandlingstider vid olika Temperaturförhållanden	Tidsenheter
vid + 5 °C	75	minuter
vid + 20 °C	60	minuter
vid + 30 °C	45	minuter

RENGÖRING AV VERKTYG:

Rengör verktyg, maskiner och blandare med vatten omedelbart efter användning. I härdat tillstånd är endast mekanisk borttagning möjlig.

5. FÖRPACKNING

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
20	kg	40	säck

6. LAGER

Hållbarhet	Förvaring
12 månader	svält torrt behållaren ska vara tätt förseglad.

7. BORTSKAFFANDE

För information om bortskaffande, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avfallsnyckel: 17 01 01

8. SÄKERHETSANVISNINGAR

Se Säkerhetsdatabladet.

9. ALLMÄN INFORMATION

Täck ytor som inte ska behandlas, särskilt glas, kakel och natursten. Stänk på kringliggande ytor eller trafikerade områden ska omedelbart sköljas av med rikligt med vatten.

Blandning med produkter som inte ingår i systemet, eller andra främmande tillsatser, är inte tillåten.

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, ska utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss. Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik ska följas. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar för att förbättra produkten eller dess tillämpning. Denna utgåva ersätter alla tidigare utgåvor.