



TEKNISKT DATABLAD

KEIM CONCRETAL[®]-MKH

1. PRODUKTBESKRIVNING

Mineraliskt korrosionsskydd och vidhäftningsbrygga för KEIM Concretal betongreparationssystem.

1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Renovering:

Användning som korrosionsskydd:

Korrosionsskydd på avrostade armeringsstål som efter blästring uppvisar föreskrivna renhetsgraden.

Användning som häftbrygga:

För vidhäftningsförbindelser mellan cementbundna underlag och KEIM Concretal-Bruk-R vid betongreparationer i ingenjör- och brokonstruktioner, samt vid byggnadskonstruktioner.

3. PRODUKTEGENSKAPER

Ett enkomponent, modifierat cementbundet bruk som blandas med vatten. Härdar med låg krympning och utan sprickor även vid dynamisk belastning under bearbetning och härdningstid. Frostsäker, tösaltbeständig, ej vattengenomsläpplig, ångengenomsläpplig, högt karbona-tiseringsmotstånd.

4. INSTRUKTIONER

Appliceringsförhållande:

Som korrosionsskydd med pensel, som häftbrygga med borste.

Underlag:

Armeringsstål:

Armeringsstålet måste vara förberett till föreskriven renhetsgrad. Det måste vara fritt från flygrost och andra åtskiljande och korrosionsfrämjande ämnen. Lämplig rengöring är kvartsfri kornblästring.

Betongunderlag:

Underlaget måste vara rent, fast, ha öppna porer och vara absorberande. Minimikvaliteten på betongunderlaget måste motsvara B25. Rugga upp tjocka, släta underlag. Avlägsna smuts,

cementslam och icke-bärkraftiga skikt genom blästring. Ytor som har behandlats med hydrofoberings- eller diffusionsdämpande produkter är inte lämpliga. Ytorna ska förbehandlas på lämpligt sätt, t.ex. med sandblästring eller högtrycksvatten.

Blandning:

KEIM Concretal-MKH strös i det uppmätta vattnet och blandas under ständig omrörning till en homogen och klumpfri blandning till en påstrykningsbar konsistens. Blandas i 5 min med långsamgående omrörare.

Blandningsförhållande:

För en behållare på 20 kg behövs ca 3,6 - 3,8 och för en behållare på 5 kg ca 0,9 - 0,95 liter vatten. Vattentillförsel beroende på temperaturförutsättningarna låg temperatur = litet vattenbehov, hög temperatur = högre vattenbehov.

Användning:

Som korrosionsskydd:

KEIM Concretal-MKH påförs på förberett armeringsstål med lämpliga penslar i två eller tre arbetsmoment. Varje strykning måste appliceras runt om och heltäckande. Se då till att najtråd, kanter osv. blir ordentligt täckta för att även här garantera den nödvändiga appliceringsmängden. Torktid för vidare behandling vid 20°C.

1. Målning görs omedelbart efter avrostningen.

2. Målning tidigast efter ca 3 timmar.

Ev 3:e strykningen tidigast efter 3 timmar.

(Som häftbrygga 3:e applicering tidligast efter 12 h).

Som häftbrygga:

På rengjort underlag helst 24 h, men minst 2 h före applicering av KEIM Concretal-MKH, förvåt och håll fuktig. Applicera KEIM Concretal-MKH på den förberedda ytan och borsta in intensivt. Applicera häftbryggan så att den täcker hela ytan! Applicera tillblandad KEIM Concretal-MKH inom bearbetningstiden (se tabellen "Tekniska data")! Stelnad KEIM Concretal-MKH 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, i annat fall förarbeta med



färsk KEIM Concretal-MKH. Slamma stora ytor sektionvis med KEIM Concretal-MKH eftersom den anslutande behandlingen med KEIM Concretal-Bruk-R måste ske färskt-i-färskt.

Verktysrengöring:

Rengör verktyg, maskin, omrörare med vatten omedelbart efter användning. Härdad kan endast tas bort mekaniskt.

Bearbetnings-/tekniska data:

- Vattenmängd till blandning
 - 20 kg torrpulver: 3,6–3,8 liter
 - 5 kg torrpulver: 0,9-0,95 liter
- Blandningsförhållande, massdelar:
 - 100: 18-19 torrpulver: Vatten:
- Blandningstid: 5 min
- Mognadstid: ingen
- Tjocklek, färskt bruk: 2,10 g/m³
- Bearbetningstid:
 - Vid 5°C 76 minuter
 - Vid 20°C 60 minuter
 - Vid 30°C 45 minuter
- Väntetid:
 - mellan 1:a och 2:a stryk > 3 timmar
 - mellan 2:a och 3:e stryk > 3 timmar
 - som häftbrygga mellan 2:a och 3:e stryk > 12 timmar

120 g/löpmeter Ø 16 mm som korrosionsskydd (2 strykningar) 180 g/löpmeter Ø 16 mm som korrosionsskydd (3 stryk) 1.000–1.100 g/m² som häftbrygga (förbrukningsmängd beroende på underlagets grovhet och temperatur)

Bearbetningstemperatur, Luft och underlag 5°C till 30°C.

Förbrukningsmängd: ca 1,80 kg/m² torrbruk

Skiktthjocklek:

- 5 mm min. skiktthjocklek,
- 25 mm max. skiktthjocklek per arbetsgång,
- max. 50 mm total skiktthjocklek, 100 mm partiell användning.

5. LEVERANSFORM

Säck 20kg. (pall: 40 x 20kg)

6. FÖRVARING

Bör normalt inte lagras mer än 12 månader.

7. BORTSKAFFELSE

EU-avfalls ID nr 17 01 01.

Endast helt tömda förpackningar lämnas till återvinning.

8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR

Det mineraliska bindemedlet verkar alkaliskt. Ytor som inte ska behandlas (t.ex. glas, natursten, keramik osv.) bör skyddas väl. Stänk på bredvidliggande ytor eller transportytor löses upp med mycket vatten och avlägsnas omedelbart. Skydda ögonen och huden mot stänk. Håll behållaren tätt försluten vid arbete i slutna utrymmen. Håll borta från antändningskällor – rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

Bemärk vänligast säkerhetsdatablad

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall 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 skall följas. KEIM fräntar sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar, som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förlorar tidigare versioner sin giltighet

