



1. Produktbeskrivning

Mineraliskt korrosionsskydd och vidhäftningsbrygga för KEIM Concretal-betongreparationssystem.

2. Användningsområde

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 byggnads-konstruktioner.

3. Produktegenskaper

Enkomponentig, modifierad, cementbunden, blandas med vatten.

Aktivt korrosionsskydd för armeringsstål och skydd mot klorider vid betongsreparationer. Vidhäftning för manuellt applicerat grovbruk med hög foghållfasthet.

4. Instruktioner

Användning:

Appliceringsförfarande

Som korrosionsskydd med pensel, som häftbrygga med borste.

Förberedelse av 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 vattenavvisande tätningsmedel och avdunstningsskydd är inte lämpliga. Ytor 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 vid 20°C:



1. Målningen görs omedelbart efter avrostningen.
 2. Målning tidigast efter ca 3 timmar.
- Evt. 3:e strykningen tidigast efter 3 timmar (Som häftbrygga 3:e applicering tidligast efter 12 timmar).

Som häftbrygga

På rengjort underlag helst 24 timmar, men minst 2 timmar före applicering av KEIM Concretal-MKH, förvät 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.

Verktögsrengöring:

Rengör verktyg, maskin och omrörare med vatten omedelbart efter användning. I härdat tillstånd kan rengöring enbart ske mekaniskt.

Bearbetningsdata/tekniska data

Vattenmängd för tillblandning:

vid 20 kg torrpulver	3,6 - 3,8 liter
vid 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	75 minuter,
vid + 20°C	60 minuter,
vid + 30°C	45 minuter

Väntetider mellan första och andra strykningen

minst 3 timmar, mellan andra strykningen och tredje strykningen minst 3 timmar (mellan andra och tredje strykningen – som häftbrygga - minst 12 timmar)

Förbrukning

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

Bearbetningsförhållanden

från + 5°C till max + 30°C luft- och underlagstemperatur

5. Leveransform

Säckar om 5 och 20 kg

6. Förvaring

Vid sval, torr förvaring ca 12 månader i originalförpackning.

7. Märkningsregler



Xi Irriterande

R38: Irriterar huden.

R 41: Fara för allvarliga ögonskador.



- S2: Får inte hamna i händerna på barn.
S22: Dammet får inte andas in.
S24/25: Undvik beröring med hud och ögon.
S 26: Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart noga med vatten och konsultera läkare.
S 37/39: Bär lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd under arbetet.
S 46: Vid förtäring kontakta omedelbart läkare och visa förpackning eller etikett.

8. Transportmärkning

Krävs ej.

9. Bortskaffelse

EU-avfallskod nr 17 01 01.

Endast helt tömda förpackningar får lämnas in för återvinning.

10. Säkerhetsupplysningar

Det mineraliska bindemedlet verkar alkaliskt. Ytor, som ej ska behandlas, (glas, natursten, keramik, trä osv.) ska skyddas väl. Stänk på ytor, som ej ska behandlas, ska omedelbart lösas upp med vatten och avlägsnas. Färgen har etsande genskaper. Skydda ögonen och huden mot stänk. Förvaras oåtkomligt för barn.

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 befrävar 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 förklarar tidigare versioner sin giltighet.

Februari 2010.
