



TEKNISKT DATABLAD

KEIM CONCRETAL[®]-UNIVERSALBRUK-S

1. PRODUKTBESKRIVNING

Ett fiberförstärkt reparationsbruk för normal- och lättbetongskonstruktioner, enligt EN 1504-3, med integrerad vidhäftningsbro och korrosionsskydd.

1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Reparationsbruk till defekta och skadade områden på normala byggnadskonstruktioner. Skicktjocklek mellan 5 mm och 30 mm rekommenderas. Reparationer kan partiellt göras upp till 60 mm.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- Modifierat hydrauliskt härdande murbruk
- Kan påföras utan vidhäftningsbro och korrosionsskydd
- Bra vidhäftningsförmåga
- Hållfast på väggar och tak.
- Beständig mot frost- och temperaturväxlingar
- Snabbhärdande

Hållfasthetsegenskaper är anpassade till kraven i normala byggnadskonstruktioner.

4. INSTRUKTIONER

Underlaget:

Underlaget ska vara rent och fast, helt fritt från beståndsdelar som kan missgynna vidhäftningen. Avlägsna alla ämnen, såsom damm, olja, cementslam mm. Släta och kompakta ytor ska ruggas upp. Ta bort ostabila skikt som missgynnar vidhäftningen med hjälp av exempelvis sandblåstring eller högtrycksvätt. Minsta vidhäftande draghållfasthet vid mineraliska underlag ska motsvara aktuell, teknisk lagstiftning.

Armeringsstål:

Stålarmeringen ska rensas från rost upp till föreskriven renhetsgrad. Lämplig metod är en kvartsfri kornblåstring. När en exponerat stålarmering ska täckas av ett bruksskikt mindre än 10 mm, ska två lager av Concretal-MKH påföras som korrosionsskydd.

Blandning:

KEIM Concretal-Universalbruk-S blandas med vatten i en långsamgående omrörare eller tvångsblandare i ca 3 minuter. Blandning för hand är ej rekommenderat.

Blandningsförhållande:

Vatten* till 25kg är 3,75–4,00 liter.

* Mängd vatten beror på önskad konsistens, samt av yttemperaturförhållande. (Behov av vattenmängd ökar med stigande yttemperatur).

Påföring:

Underlagets ska förvätas, vid starkt sugande underlag kan det upprepas flera gånger, men ytan ska inte stå under vatten. KEIM Concretal-Universalbruk-S påförs i ett tunt lager på ett svagt fuktigt underlag och därefter läggs lager med bruk vått på vått. Skador djupare än 30 mm ska påföras i flera lager. Jämna ut med en putsbräda så att det blir en fin övergång till den existerande betongen.

Efterbehandling:

KEIM Concretal-Universalbruk-S ska skyddas mot för snabb uttorkning. Blåst och direkt solljus undviks genom att täcka över nyreparationer.

Bearbetningsdata/tekniska data:

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Kornstorlek: | 0 – 1,2 mm |
| Bulkdensitet, färskt bruk: | 1,85kg/dm ³ |
| Tryckhållfastighet 28d: | 49,3 N/mm ² |
| Böjdraghållfastighet 28d: | 6,0 N/mm ² |
| Dynamisk elasticitetsmodul: | 18,6 GPa |

Bearbetningstid:

vid 20°C ca 30 min,
(blanda bara förväntad mängd bruk som kommer användas under denna tidsram).

Förbruk:

Förbrukningsmängd: ca 1,6 kg/m² mm torrbruk

Skiktjocklek:

- 5 mm min. skiktjocklek,
- 30 mm max. skiktjocklek per arbetsgång, max. 60 mm total skiktjocklek.



5. LEVERANSFORM

Säck 25kg. (pall: 40 x 25kg)

6. FÖRVARING

Vid sval, torr förvaring ca 12 månader i originalförpackning.

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 främtar 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.

