



### 1. Produktbeskrivning

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

### 2. Användningsområde

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

#### Förberedelse av underlag

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 sandblästring eller högttryckstvätt. 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 kvarstfri kornblästring. 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 25 kg är 3,75-4,00 liter.

\* Mängd vatten beror på önskad konsistens, samt av yttertemperaturförhållande. (Behov av vattenmängd ökar med stigande yttertemperatur).

#### 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. Bläst och direkt solljus undviks genom att täcka över nyreparationer.

#### Bearbetningsdata/tekniska data

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

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



# KEIM Concretal®-Universalbruk-S

Bearbetningstemperatur

(luft och underlag): från + 5°C till 30°C

Förbrukningsmängd: ca 1,6 kg/m<sup>2</sup> mm torrbruk

Skiktjocklek:

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

## 5. Leveransform

Säckar om 25 kg.

## 6. Förvaring

I obruten originalförpackning 12 månader i torr, frostfri förvaring.

## 7. Märkningsregler



Xi	Irriterande
R38:	Irriterar huden.
R41:	Fara för allvarliga ögonskador.
S2:	Får inte hamna i händerna på barn.
S22:	Dammet får inte andas in.
S 26:	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart noga med vatten och konsultera läkare.
S 37/39:	Bär lämpliga skyddshandskar och skyddsglas- ögon/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 befrar 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.

Februari 2010.