



TEKNISKT DATABLAD

KEIM CONCRETAL[®]-UM 0.5

1. PRODUKTBESKRIVNING

Snabbreparationsbruk för reparation av betong i byggnader enligt EN 1504-3 klass R3 för normal- och lättbetong. Fiberförstärkt med inbyggt vidhäftningsmedel och korrosionsskydd.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Snabbreparationsbruk för renovering av skadade och avbrutna ytor på byggnader. Skiktjocklek mellan 1 mm och 30 mm, delvis 60 mm - vid behov flera skikt.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- bearbetningsbar utan rostskydd och häftbrygga
- stabil i väggar och områden över huvudhöjd
- stelnar snabbt
- tydlig vidhäftningskapacitet
- beständig mot frysnings-/upptiningscykel och temperaturförändringar
- syntetiskt modifierad

MATERIALEGENSKAPER:

- Rådensitet färskt bruk: ca. 1,85 kg/dm³
- Blandningstid: 3 min.
- Dynamisk e-modul: ≥ 20 GPa

KLASSIFICERING:

- Tryckhållfasthet (28d): ≥ 45 N/mm²
- Böjhållfasthet (28d): > 6 N/mm²

KULÖRER:

grå

4. ANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Underlaget ska vara rent, fast och fritt från alla material som kan försämra vidhäftningen, t.ex. damm, olja och liknande. Rugga upp täta, släta underlag. Avlägsna föroreningar, cementslam och instabila skikt genom sandblästring eller högtryckstvätt. Minsta vidhäftande draghållfasthet för mineraliskt underlag ska motsvara relevanta tekniska bestämmelser.

Armeringsstål:

Armeringsstål ska rensas från rost enligt DIN EN ISO 12944-4 till föreskriven renhetsgrad Sa 2 1/2. Kvartsfri kornblästring är en lämplig rengöringsmetod. När en exponerad stålarmering rensad från rost ska täckas av ett bruksskikt med tjocklek under 10 mm måste två skikt med Concretal-MKH påföras som korrosionsskydd

ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning från ≥ 5 °C till ≤ 35 °C. Applicera inte i direkt solljus eller på solvarma underlag. Skydda ytor från direkt solljus, vind och regn under och efter applicering.

TEKNISKT DATABLAD – KEIM CONCRETAL®-UM 0.5

MATERIALBEREDNING / BLANDNING & APPLICERING:

Tillsätt KEIM Concretal-UM 0.5 med en ursprunglig mängd 3,5 - 4,0 L rent vatten per påse och blanda till en jämn konsistens med tvångsblandare eller långsam körande omrörare i ca 3 min.. Manuell blandning är inte tillåten.

FÖRBRUKNING:

ca. 1,6 kg/m² per mm

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

ANVÄNDNING:

Vid renovering av brottskador ska underlaget först vätas. Starkt absorberande underlag ska först vätas flera gånger och stående vatten måste undvikas. KEIM Concretal-UM 0.5 påförs sedan i ett tunt skikt på ett svagt fuktigt underlag och därefter appliceras skikt med bruk vått-i-vått. Skador djupare än 30 mm ska påföras flera skikt. Appliceringen kan inte utföras genom sprutning. Efter appliceringen kan KEIM Concretal-UM 0.5 strykas av och jämnas ut med hjälp av en putsbräda. Jämna ut övergångsområden till betongen. Hållfasthetskraven ska uppfylla normala krav för byggnadskonstruktioner.

SKIKTSUPPBYGGNAD:

Per arbetspass: Skiktjocklek 5 mm till 30 mm

Total skiktjocklek: max 60 mm

ÅTGÄRDER:

KEIM Concretal-UM 0.5 måste skyddas från snabb uttorkning orsakad av sol eller vind, t.ex. genom att täcka direkt (täckning med folie) eller bevara fuktiga med mattor som sprutas med vatten.

EFTERBEHANDLING:

För efterbehandling gäller som tumregel för härdningstid ca 1 mm / dygn (vid 20 °C och 60 % rH)

TILLVERKNINGSTEID

Temperaturförhållanden	Behandlingstider vid olika Temperaturförhållanden	Tidsenheter
vid + 20 °C	20	minuter

RENGÖRING AV VERKTYG:

Rengör omedelbart med vatten.

5. FÖRPACKNING

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
25	kg	40	säck

6. LAGER

Hållbarhet	Förvaring
9 månader	torrt frostfritt

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.

