



TEKNISKT DATABLAD

KEIM RESTAURO®-GRUND

1. PRODUKTBESKRIVNING

Mineraliskt reparationsbruk med hydrauliska bindemedel.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Restauro-Grund är en naturstensersättning som används som beläggning vid djupa skador (> 20 mm) samt som kärnmaterial vid gjutning i öppna formar.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- mycket stabil
- mineralisk
- mycket hög hållfasthet
- brandegenskaper: icke brandfarlig (A1)

MATERIALEGENSKAPER:

- Härdningstid: ca. 4 h
- Bearbetningstid: ca. 45 min
- Termisk expansion: ca. 0,000006 1/K
- Hygrisk expansion: ca. 1 mm/m

KLASSIFICERING:

- Klassificering enligt: DIN EN 998-1
- Tryckhållfasthet (28d): ca. 29 N/mm²
- Böjhållfasthet (28d): ca. 8 N/mm²
- Tryckhållfasthetskategori: CS IV \geq 6 N/mm²
- Provningsstandard tryckhållfasthet
DIN EN 1015-11: DIN EN 1015-11
- Bindningsstyrka: \geq 0,45 N/mm²
- Brottbild bindningsstyrka: A,B,C
- Provningsstandard bindningsstyrka
din EN 1015-12: DIN EN 1015-12
- Vattenabsorption klass: W0
- Provningsstandard vattenabsorption
DIN EN 1015-18: DIN EN 1015-18
- Värmeledningsförmåga λ_{10} , dry, mat
för P=50%: 1,11 W/(mK)
- Värmeledningsförmåga λ_{10} , dry, mat
för P=90%: 1,21 W/(mK)
- Värmeledningsförmåga tabellvärde
enligt: DIN EN 1745
- Motståndskoefficient för
vattenångdiffusion (μ -värde): \leq 225

KULÖRER:

brun

4. ANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Underlaget ska vara starkt, torrt, rent, helt och fritt från vidhäftningshämmande rester.

Vätning:

Reparationsbruket får endast appliceras på fuktat underlag. Därför är tillräcklig vätning absolut nödvändig. Överskottsvatten torkas bort med en svamp.

Bortspettning:

Skadad natursten, som ska fyllas ut med KEIM Restauro, måste rensas ner till den friska kärnan med hjälp av tandjárn eller liknande verktyg. Speciellt på plana naturstenytor ska spettningen ske rätvinkligt, så att reparationsbruket kan arbetas in och få fäste.

Armering:

Utstickande naturstenselement kan kräva en stödjande armering.

Rengöring:

Stendam måste omsorgsfullt avlägsnas från utfyllningsytorna med hjälp av tryckluft eller rent vatten och borste.

ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning ska vara ≥ 5 °C.

MATERIALBEREDNING / BLANDNING & APPLICERING:

Blanda KEIM Restauro-Grund med ca 3,8 - 4,2 L rent vatten per påse med eldriven omrörare till en fast plastiskt konsistens utan klumpar. Låt sedan stelna en kort stund. Blanda inte redan stelnat material med vatten.

FÖRBRUKNING:

ca. 2 kg/m² per mm

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

ANVÄNDNING:

Applicering: Det färdiga grundningsbruket rappas på det rensade och fuktade skadeområdet. Ifyllnaden ska endast nå upp till 2 cm under den ursprungliga stenens yta.

SIKITSUPPBYGGNAD:

Den maximala skiktjockleken får inte överstiga 50 mm per arbetspass.

ÅTGÄRDER:

När grundbruket har hårdnat ska ytan ruggas.

STANDTIDER:

minst 1 dags väntetid.

RENGÖRING AV VERKTYG:

Rengör omedelbart med vatten.

5. FÖRPACKNING

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
30	kg	30	säck

6. LAGER

Hållbarhet	Förvaring
12 månader	torrt behållaren ska vara tätt förseglad.

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.

10. CERTIFIKAT OCH KVALITETSSTÄMPLAR



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.