



TEKNISKT DATABLAD

KEIM RESTAURO[®]-TOP

1. PRODUKTBESKRIVNING

Mineraliskt reparationsbruk med hydrauliska bindemedel.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Restauro-Top är en naturstensersättning för ytnära områden i syfte att återskapa färg och struktur hos objektets ursprungliga sten, men också för gjutning i öppna formar.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- lätt att använda
- mycket robust yta
- mineralisk
- genomsläpplig
- brandegenskaper: icke brandfarlig (A1)
- titandioxidfri

MATERIALEGENSKAPER:

- | | |
|----------------------|------------------|
| - Härdningstid: | ca. 5 h |
| - Bearbetningstid: | max. 45 min |
| - Termisk expansion: | ca. 0,000007 1/K |
| - Hygrisk expansion: | ca. 1,6 mm/m |

KLASSIFICERING:

– Klassificering enligt:	DIN EN 998-1
– Tryckhållfasthet (28d):	ca. 10 N/mm ²
– Böjhållfasthet (28d):	ca. 4 N/mm ²
– Tryckhållfasthetskategori:	CS IV ≥ 6 N/mm ²
– Provningsstandard tryckhållfasthet DIN EN 1015-11:	DIN EN 1015-11
– Bindningsstyrka:	≥ 0,08 N/mm ²
– 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 λ10, dry, mat för P=50%:	0,82 W/(mK)
– Värmeledningsförmåga λ10, dry, mat för P=90%:	0,89 W/(mK)
– Värmeledningsförmåga tabellvärde enligt:	DIN EN 1745
– Motståndskoefficient för vattenångdiffusion (μ-värde):	≤ 25

KULÖRER:

Standardfärgnyanser enligt följande färgkartor:

KEIM Natursteinkarte, Specialnyanser på begäran: minsta orderkvantitet är 300 kg.. Alla kulörer kan blandas fritt med varandra. Kulörerna är anpassade för färdigåterställda ytor. Små färgavvikelse kan förekomma, i synnerhet på grund av växlande temperatur och luftfuktighet. Applicera först på en provyta. Om kraven på exakta kulörer är höga och om färgtonen måste anpassas till underlaget rekommenderas lasymålning med KEIM Restauro-Lasyr.

4. ANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

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

Bortspettning:

Skadad natursten, som ska fyllas ut med KEIM Restauro-Top, måste rensas ner till den friska kärnan med hjälp av tandjárn eller liknande verktyg. Speciellt på plana naturstenytor ska spettningen ske rätvinkligt till ett djup på 2 cm, så att reparationsbruket kan arbetas in och få fäste. Se åtminstone till att det skadade området inte slätas ut helt om en sådan utspettning inte är möjlig på grund av byggnadsdekoren.

Rengöring:

Befintligt stendamm måste avlägsnas försiktigt med tryckluft eller rent vatten och borste från de områden som ska kompletteras.

Vätning:

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

MATERIALBEREDNING / BLANDNING & APPLICERING:

Blanda KEIM Restauro-Top med ca 3,8 - 4,2 L rent vatten per påse med eldriven omrörare till en fast plastisk 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.

TEKNISKT DATABLAD – KEIM RESTAURO®-TOP

ANVÄNDNING:

Applicering: Det färdiga murbruket appliceras (trycks in), t.ex. med en murslev, i det uppruggade och fuktade skadeområdet. Skiktjockleken får vara maximalt 30 mm. Det sista skiktet bör vara minst 2 mm högre än den ursprungliga stenytan för att nödvändig efterbearbetning ska kunna utföras.

Efterbearbetning: Redan under härdningen, efter 2–4 timmar, måste KEIM Restauro-Top skrapas med spackelspade, sickel, sågblad, tandjárn eller liknande verktyg för att anpassas till den ursprungliga stenytan. Ytan kan också ruggas upp med en grov stenskiva. Ytan får inte jämnas ut!

ÅTGÄRDER:

KEIM Restauro-Top ska skyddas mot snabb uttorkning på grund av exponering mot sol eller vind samt vid behov hållas fuktig.

EFTERBEHANDLING:

Ytan kan inte efterbehandlas med stenmurarteknik förrän efter 8 dagar.

OBS: Anpassning av kulörer och nyanser kan göras med KEIM Restauro-Lasyr.

STANDTIDER:

Minst 1 dag per mm putstjocklek (beroende på temperatur och relativ fuktighet). Vänta i minst 10 dagar innan ytan bearbetas tekniskt.

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.