



TEKNISKT DATABLAD

KEIM NHL-KALKPUTS-GROV

1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM NHL-kalkputs-grov är ett torrbruk enl. EN 998-1 baserat på sand, kalk (vitt kalk, naturligt höghydrauliskt kalk) och hydrauliska tillsatser, samt tillsatser för bättre bearbetning och vidhäftning.

2. ANVÄNDNING SOMRÅDE

KEIM NHL-kalkputs-grov är en universell kalkbaserad puts för manuell och maskinell bearbetning. Putsen kan användas som över- och underputs överallt såväl inom- som utomhus samt i fuktiga utrymmen från källare till vind. KEIM NHL-kalkputs-grov är lämpligt till alla former av murverk, råbetong osv. Det är särskilt lämpat till renovering av historiska byggnader samt till fastigheter som renoveras enligt byggbiologiska kriterier.

3. PRODUKTEGENSKAPER

Kornstorlek: 0-3mm

Materialspecifikationer enligt EN 998-1

- Tryckhållfasthet: 1,5–5,0 N/mm², CSII
- Brandklass: A1
- Ånggenomsläpplighet μ : ca 10
- Vattenupptagning: W 2
- Draghållfasthet: $\geq 0,08$ N/mm²
- Värmeledningsförmåga:
 $\lambda_{10,DRY}$: $\leq 0,82$ W/(mK) for P = 50%*
 $\leq 0,89$ W/(mK) for P = 90%*
(*Tabellvärden enl. EN 1745)

4. INSTRUKTIONER

Underlaget

Underlaget ska vara fast, bärkraftigt och fritt från smuts och damm. Underputsen ska vara fullständigt härdad. Glatta betongytor ska förbehandlas med en häftbrygga, t.ex. KEIM Universalputs. Starkt sugande underlag ska vätas. Vid putsning av våta murverk eller mycket olikartade putsunderlag rekommenderas applicering av flera lager KEIM NHL-kalkputs-grov för att minska risken för sprickor.

Behandling

KEIM NHL-kalkputs-grov kan bearbetas manuellt, där små mängder kan blandas med hjälp av en mixer. En mer effektiv bearbetning får man dock om man använder vanliga puts- och blandmaskiner.

Vattenbehov: ca 240–270 ml/kg (motsvarar 6,1–6,8 l/påse).

Minsta putstjocklek vid bearbetning som underputs är 10 mm, och vid användning som överputs 5 mm. Vid putstjocklekar på mer än 20 mm och vid andra ogynnsamma förhållanden ska flera lager appliceras. Före varje applicering ska putsen torka (en dag per mm putstjocklek). Innan det sista lagret appliceras ska ytan ruggas upp. Detta är särskilt viktigt vid låga temperaturer, eftersom härdningen tar längre tid! Vid starkt sugande underlag ska underputsen appliceras i två lager – vått i vått. Obs! Murverk med en densitet på mindre än 700 kg/m³ och/eller en värmeledningsförmåga på mindre än 0,13 W/mK ska putsas med lättputs enligt EN 998-1. På socklar ska en speciell sockelputs användas.

Användningsvillkor:

Luft- och underlagstemperatur $>5^{\circ}\text{C}$. Bör ej påföras vid direkt solljus eller på av solljus uppvärmda underlag. Skydda den målade ytan mot direkt solljus och vind under torktid.

Torktider:

Låt torka minst en dag per mm putstjocklek före applicering av ett nytt lager. Därefter ska det gå 10 dagar innan ytan kan målas. Hög luftfuktighet och låga temperaturer kan förlänga härdningstiden betydligt.

Vid applicering av ett tunt lager och vid snabb torkning ska den färdiga putsytan vätas en eller flera gånger.

Efterbehandling:

KEIM NHL-kalkputs-grov kan appliceras på alla former av tunntäckande puts från KEIM och alla KEIM färgsystem. Det går också att sätta upp plattor eller kakel på ytan. Vid målning med KEIM Purkristalat krävs en tjocklek på minst på 5 mm.

Förbruk:

Materialförbrukning: ca 1,3 kg/m²/mm.
Innehåll: ca 26 l/påse = ca 840 l/ton

Verktögsrengöring:

Med vatten snarast efter användning.

5. LEVERANSFORM

Säck a´25kg (42 säck/pall=1050kg)



6. FÖRVARING

Torr och skyddat. Bör normalt inte lagras mer än 12 månader.

7. BORTSKAFFELSE

EU-avfallskod nr 10 13 99.

Endast helt tömda förpackningar ska lämnas in för återvinning.

8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR

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.

Skydda ögonen och huden mot stänk. 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 fräntar 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.