



## TEKNISKT DATABLAD

# KEIM NHL-KALKPUTS-FIN

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM NHL-kalkputs-fin 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. ANVÄNDNINGSOMRÅDE

KEIM NHL-kalkputs-fin är en kalkbaserad finputs för manuell och maskinell bearbetning och används som överputs inom- och utomhus samt i fuktiga utrymmen.

Kalkputsen kan användas på alla normala putsunderlag, förutom gipshaltiga, elastiska eller förtvålade underlag. KEIM NHL-kalkputs-fin kan också användas som häftbrygga för efterföljande applicering av kalkputs, eller som överputs med hög vidhäftningsförmåga för behandling av gamla fasader. KEIM NHL-kalkputs-fin är särskilt lämpat till renovering av historiska byggnader samt till fastigheter som renoveras enligt byggbiologicala kriterier

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

Kornstorlek: 0-0,6mm

### Materialspecifikationer enligt EN 998-1

- Tryckhållfasthet: 1,5–5,0 N/mm<sup>2</sup>, CSII
- Brandklass: A1
- Ånggenomsläpplighet  $\mu$ : ca 10
- Vattenupptagning: W 2
- Draghållfasthet:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- 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. Sprickor urholkas så att de blir kilformade. Starkt sugande underlag ska i tveksamma fall vätas. Ytan ska vara helt torr och härdad. Särskilt glatta ytor ska först ruggas upp.

### Behandling

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

Blandas slätt, men se till att inte blanda för mycket eftersom styrkan då kan försvagas. Vattenbehov: ca 280–320 ml/kg (motsvarar 7–8 l/påse).

Minsta putstjocklek vid användning som överputs är 2 mm och max 5mm. KEIM NHL-kalkputs-fin appliceras med en putsbräda av stål och jämnas ut vid den första appliceringen. När materialet börjar bli fastare kan man starta struktureringen, t.ex. filtning, spackling, fri modellering, sprutning eller slamning.

Om KEIM NHL-kalkputs-fin används som häftbrygga appliceras ett 3–5 mm tjockt lager. Rugga upp ytan ordentligt och låt den härda i 1–2 dagar eller bearbeta den vått-i-vått med ett tunt lager KEIM NHL-kalkputs-fin.

KEIM NHL-kalkputs-fin ska bearbetas innan den börjat stelna. Material som redan har härdat får inte blandas upp igen. På socklar får putsen bara användas som överputs, om det inte finns risk för stående vatten.

### Armering:

KEIM NHL-kalkputs-fin appliceras i lag a'3-4 mm. Armeringen trycks in i bruket, omlottskarvar ska vara på 10 cm, utan knäck med en spackel eller liknande. Därefter läggs ca 2 mm KEIM NHL-kalkputs-fin ovanpå. Armeringsnätet ska ligga i den yttersta halvdel av armeringslagret, tätast möjligt mot ytan. Den samlade lagtjockleken ska ligga mellan 5 och 6 mm.

Obs! Murverk med en densitet på mindre än 700 kg/m<sup>3</sup> 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-fin 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 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm.

Innehåll: ca 21 l/påse = ca 840 l/ton

## Verktysrengöring:

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 fråntar 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.