



TEKNISK DATABLAD

# KEIM NHL-KALKPUDS-FIN

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

KEIM NHL-Kalkpuds-fin er en tørmørtel iht. EN 998-1 på basis af sand, kalk (hvid kalk, naturlig højhydraulisk kalk) og hydrauliske tilslagsstoffer, samt tilslagsstoffer for bedre forarbejdning og vedhæftning.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM NHL-Kalkpuds-fin er en kalkbaseret finpuds til manuel og maskinel forarbejdning og anvendes som overpuds inden- og udendørs samt i fugtige områder. Kalkpudsen kan anvendes på alle normale pudsunderlag, undtagen gipsholdige underlag. KEIM NHL-Kalkpuds-fin kan anvendes som hæftebro for kalkpuds, som påføres efterfølgende, eller som overpuds med høj vedhæftningsevne til behandling af gamle facader.

KEIM NHL-Kalkpuds-fin er særligt velegnet til renovering af historiske bygninger samt til ejendomme, der renoveres efter byggebiologiske kriterier.

## 3. PRODUKTEGENSKABER

- Kornstørrelse: 0–0,6 mm
- Velegnet til maskinel forarbejdning
- Nem at forarbejde og kan struktureres på flere måder
- Vandafvisende med høj vedhæftningsevne.

### Materialspecifikationer iht. EN 998-1

- Trykstyrke: 1,5–5,0 N/mm<sup>2</sup>,
- Brandklasse: A1
- Vanddampgennemtrængelighed  $\mu$ : ca. 10
- Vandabsorption: W 2
- Vedhæftningsstyrke:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>  
(ved brudmønster A, B, eller C)
- Varmeledningsevne
  - 10, dry:  $\leq 0,82$  W/(mK) for P = 50%\*
  - $\leq 0,89$  W/(mK) for P = 90%\*

(\* Tabelværdier iht. EN 1745)

## 4. FREMGANGSMÅDE

### Klargøring af underlag:

Underlaget skal være fast, bæredygtigt og fri for snavs og støv. Revner udhules så de bliver kileformede. Stærkt sugende underlag skal i tvivlstilfælde gøres vådt. Fladen skal være helt hærdet og tør.

Særligt glatte flader skal først skal gøres ru.

### Forarbejdning:

KEIM NHL-Kalkpuds-fin kan forarbejdes manuelt, hvor små mængder kan blandes ved hjælp af en mixer. En mere effektiv forarbejdning fås dog ved anvendelse af almindelige puds- og blandemaskiner. Bland det jævnt, men pas på ikke at overblende, da der ellers sker et fald i styrken. Vandbehov: ca. 280 - 320 ml/kg (svarer til 7-8 l/pose). Mindste pudstykkelser ved anvendelse som overpuds er 2 mm. KEIM NHL-Kalkpuds-fin påføres med et stål glittebræt og glettes godt ud ved den første påføring. Når materialet begynder at blive fastere, kan man starte med struktureringen, f.eks. ved filtsning, spartling, fri modellering, sprøjtning eller slæmning. Skal KEIM NHL-Kalkpuds-fin anvendes som hæftebro påføres et lag på 3–5 mm tykkelse. Gør fladen godt ru og lad den hærde 1–2 dage eller bearbejd den vådt i vådt med et tyndt lag KEIM NHL-Kalkpuds-fin.

KEIM NHL-Kalkpuds-fin skal bearbejdes, før den begynder at størkne. Materiale, der allerede er hærdet, må ikke blandes op igen. Ved sokler må pudsen kun anvendes som overpuds, hvis det sikres, at stående vand undgås.

### Bemærk:

Ved påføring af et tyndt lag eller ved for hurtig tørring skal den færdige pudsflade gøres våd en eller flere gange, og rummet skal varmes forsigtigt op for at undgå for hurtig udtørring (revnedannelse, ringe styrke).

### Bearbejdningsbetingelser:

Bearbejdning og tørring må ikke ske ved væg- og lufttemperaturer på under + 5 °C og over + 30 °C. Undgå stærkt sollys og træk.



### Tørretid:

Før påføring af et nyt lag skal der gå mindst 1 dag pr. mm pudstykkelser. Derefter skal der gå 10 dage før, fladen kan males. Høj luftfugtighed og lave temperaturer kan forlænge hærningstiden betydeligt. Ved påføring af et tyndt lag eller ved for hurtig tørring skal den færdige pudsflade gøres våd en eller flere gange.

### Efterbehandling:

KEIM NHL-Kalkpuds-fin kan påføres alle former for tyndt dækkende puds fra KEIM og alle KEIM farvesystemer, derudover kan der opsættes plader og fliser på fladen. Skal fladen efterfølgende males med KEIM Purkristalat, kræves en mindste lagtykkelse på 5 mm.

### Forbrug:

Materialeforbrug: ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm

Rækkeevne: ca. 21 l/pose = ca. 840 l/t

### Rengøring af værktøj:

Rengøres straks efter brug med vand

## 5. LEVERINGSFORM

Poser med 25 kg (42 poser pr. palle = 1.050 kg).

## 6. OPBEVARING

Tørt og beskyttet. Bør ikke lagres i mere end 12 måneder.

## 7. BORTSKAFFELSE

EU-affaldskode nr. 10 13 99

Kun emballage, som er tømt helt, afleveres til genbrug.

## 8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Kalk og cement reagerer med vand og danner en alkalisk blanding. Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), afdækkes omhyggeligt. Alle stænk på omkringliggende flader eller befærdede områder skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Indtag ikke mad eller drikkevarer under påføringen, og undlad at ryge. Opbevares utilgængeligt for børn.

Kromatfattig

Bemærk sikkerhedsdatablad.

De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

