



### 1. Produktbeskrivelse

KEIM NHL-Kalkpuds-grov 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-grov er en universel kalkbaseret puds til uden- og indendørs brug til manuel og maskinel forarbejdning. Pudsen kan anvendes som over- og underpuds til alle formål inden- og udendørs samt i våde områder fra både kælder til loft. KEIM NHL-Kalkpuds-grov er velegnet til pudstning af alle former for murværk, rå beton osv. Er særligt velegnet til reovering af ejendomme efter byggebiologiske kriterier og til historiske bygninger.

### 3. Produktgenskaber

- Kornstørrelse: 0–2,2 mm
- Ideel til fugtige rum, kældre, badeværelser osv.

#### Materialoespecifikationer iht. EN 998-1

- Trykstyrke: 1,5–5,0 N/mm<sup>2</sup>, CS II
- Brandklasse: A1
- Vanddampgennemtrængelighed  $\mu$ : ca. 10
- Vandabsorption: W<sup>2</sup>
- Vedhæftningsstyrke:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup> (ved brudmønster A, B, eller C)
- Varmeledningsevne:  
 $\lambda_{10, dry} \leq 0,83$  W/(mK) for P = 50%\*  
 $\leq 0,93$  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. Underpuds skal være fuldstændig hærdet. Glatte betonflader skal forbehandles med en hæftebro somf.eks. KEIM Universalpuds. Stærkt sugende underlag skal gøres vådt. Ved pudstning af vådt murværk eller meget forskelligt pudunderlag, anbefales det at påføre KEIM NHL-Kalkpuds-grov i flere lag for at reducere risikoen for revner.

#### Forarbejdning

KEIM NHL-Kalkpuds-grov 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. Vandbehov: ca. 240 - 270 ml/kg (svarer til 8,5–9,5 l/pose).

Mindste pudstykke ved forarbejdning som underpuds er 10 mm, ved anvendelse som overpuds kræves 3 mm. Ved pudstykke på mere en 20 mm og ved andre ugunstige forhold, skal der påføres flere lag. Før hver påføring skal pudsen tørre (1 dag pr. mm pudstykke). Før det sidste lag påføres skal fladen gøres ru. Dette er særligt vigtigt ved lave temperaturer, hvor hærden er forsinket! Ved stærkt sugende underlag skal underpudslaget påføres af to omgange – vådt i vådt.

#### Bemærk

Murværk med en vægtfylde på mindre end 700 kg/m<sup>3</sup> og/eller en varmeledningsevne mindre end 0,13 W/mK skal pudses med letpuds iht. EN 998-1.

Ved sokler skal der anvendes en special sokkelpuds.



## Bearbejdningsbetingelser

Bearbejdning og tørring må ikke ske ved væg- og lufttemperaturer på under + 5 °C og over + 30 °C. Undgå bearbejdning ved direkte sollys, regn og vind, og beskyt facaden, indtil den er helt tør.

## Tørretid

Før påføring af et nyt lag, skal der gå mindst 1 dag pr. mm pudstykkelse. Derefter skal der gå 10 dage, før fladen kan males. Høj luftfugtighed og lave temperaturer kan forlænge hærdnings-tiden 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-grov kan påføres alle former for tyndtdækkende puds fra KEIM og alle KEIM farvesystemer, derudover kan der opsættes plader og fliser på fladen. Ved maling med KEIM Purkristalat kræves en mindste lagtykkelse på 5 mm.

## Forbrug

Materialeforbrug: ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm  
Rækkeevne: ca. 26 l/pose = ca. 740 l/t

## Rengøring af værktøj

Rengøres straks efter brug med vand

## 5. Leveres i

Poser med 35 kg (36 poser pr. palle= 1.260 kg)

## 6. Opbevaring

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

## 7. Mærkning



Xi Lokalirriterende

- R 38: Irriterer huden  
R 41: Risiko fra alvorlige øjenskader  
S 2: Opbevares utilgængeligt for børn  
S 22: Undgå indånding af støv  
S 24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene  
S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes  
S 37/39: Brug egnede beskyttelses-handsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet  
S 46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

## 8. Transportmærkning

Ingen.

## 9. Bortskaffelse

EU-affaldsnøgle: 17 01 01  
Emballagen skal tømmes helt, før den sendes til genbrug.

## 10. Sikkerhedsoplysninger

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

De oplyste værdier og egenskaber er resultatet af et intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vor anbefaling, mundtlig såvel som skriftlig, skal betragtes som en hjælp m.h.t. valg af produkt og danner ikke basis for et kontraktmæssigt retsforhold. Dette betyder, at køber og den udførende ikke er fritaget for – i det konkrete tilfælde – selv at sætte sig ind i produktets egnethed i forbindelse med formålet for anvendelsen. De almindelige byggeforskrifter skal overholdes. KEIM har ikke ansvaret for beskrivelser til udbudsmateriale, der er udarbejdet på basis af databladet uden konsultation med firmaet. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.