



## TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

# KEIM NHL-KALKPUTZ-FEIN

## 1. PRODUKTO APRAŠYMAS

KEIM NHL-Kalkputz-Fein yra sausas mišinys maišuose, gaminamas pagal DIN EN 998-1, smėlio, kalkių (baltos kalkės, smarkiai hidraulinės natūralios kalkės) ir hidraulinių priedų pagrindu, taip pat jame yra priedų, pagerinančių darbą ir sukibimą. Stipris atitinka mišinių kategoriją CS II arba PII pagal DIN V 18550.

## 2. PRODUKTO NAUDOJIMAS

KEIM NHL-Kalkputz-Fein yra kalkinis smulkus tinkas rankiniam ir mechaniniam darbui ir naudojamas kaip galutinis tinko sluoksniu viduje, lauke ir drėgnose vietose. Gali būti naudojamas ant tradicinių tinko sluoksnių, bet ne ant turinčių gipso, plastų elastinių arba besimuiluojančių paviršių. KEIM NHL-Kalkputz-Fein taip pat veikia kaip sukibimą didinantis sluoksniu vėlesniems kalkių tinko sluoksniams. KEIM NHL-Kalkputz-Fein ypač tinka istorinių objektų renovacijai, atnaujinimo darbams ir mažo poveikio aplinkai gyvenamiesiems objektams.

## 3. PRODUKTO SAVYBĖS

- Grūdėtumas: 0 – 0,6 mm
- Mažas poveikis aplinkai ir puikios statybinės savybės
- Labai tinkamas mechaniniam darbui
- Ypač lengvai naudojamas
- Didelė tekstūrų įvairovė
- Atstumiantis vandenį
- Geros sukibimo savybės
- Dalinis arba pilnas įterpiamos medžiagos (pvz., KEIM Glasfaser-Gittermatte (stiklo pluošto tinklelio)) padengimas

### PRODUKTO SAVYBĖS PAGAL DIN EN 998-1

- Stipris gniuždant: 1,5 – 5,0 N/mm<sup>2</sup>, CS II
- Degumas: A1
- Vandens garų pralaidumas μ: apie 10
- Vandens įgeriamumas: W 2
- Sukibimo stipris: ≥ 0,08 N/mm<sup>2</sup>  
(lūžio modelis A,B arba C)
- Šiluminis laidumas:  
λ10, sausas, matinis: ≤ 0,82 W/(mK) kai P=50%\*  
≤ 0,89 W/(mK) kai P=90%\*  
(EN 1745 lentelėje pateikiamos vertės)

## 4. NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

### PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

Paviršius turi būti tvirtas, nedulkėtas ir nepurvinas. Įtrūkimai turi būti padidinti pleišto forma. Smarkiai įgeriančius paviršius gali reikėti sudrėkinti. Pagrindas turi būti tinkamai subrandintas ir sukietėjęs. Labai lygūs paviršiai turi būti sušiurkštinti prieš tinkavimą. Labai smėlėti dengiamo tinko sluoksniu turi būti sutvirtinti naudojant KEIM Fixativ (skiedžiamas vandeniu 1:1 arba 1:2 santykiu).

### NAUDOJIMAS

KEIM NHL-Kalkputz-Fein gali būti ruošiamas rankiniu būdu, maži kiekiai gali būti maišomi rankiniu maišytuvu. Bet patartina naudoti tradicinę pramoninę tinkavimo ir maišymo įrangą. Maišyti reikia pakankamai, bet nepermaišyti, kadangi gali smarkiai sumažėti mišinio stipris.

Vandens naudojimas: apie 280 – 320 ml/kg (t.y. 7-8 l/maišui). Naudojant kaip galutinį tinko sluoksniu, storis turi būti 2 – 5 mm.

KEIM NHL-Kalkputz-Fein tepamas plienine mentele ir pirmoje stadijoje išlyginamas iki gero nepermatomo sluoksnio. Prasidėjo stingimui, gali būti daroma galutinė tekstūra, pavyzdžiui, naudojant plieninę, veltinio arba kempinės trintuvę, laisvai modeliuojant arba purškiant – jis netgi gali būti naudojamas kaip užpildomas sluoksniu naudojant teptuką.

### SUTVIRTINIMAS

Naudojant armavimo tinklelį KEIM NHL-Kalkputz-Fein tepamas 3 – 4 mm storio sluoksniu, įterpiamas KEIM Glasfaser-Gittermatte (stiklo pluošto tinklelis) perdengiant 10 cm sandūrose ir „šlapias ant šlapio“ metodu užtepamas antras KEIM NHL-Kalkputz-Fein apie 2 mm storio sluoksniu. Bendras sutvirtinamojo sluoksnio storis turėtų būti apie 5 – 6 mm.

Naudojant kaip sukibimo sluoksniu KEIM NHL-Kalkputz-Fein tepamas 3 – 5 mm storio sluoksniu, pašiuurkštintamas ir paliekamas 1 – 2 dienas sukietėti arba užtepamas plonu KEIM NHL-Kalkputz-Fein sluoksniu „šlapias ant šlapio“. KEIM NHL-Kalkputz-Fein turi būti užtepamas prieš prasidedant stingimui. Sukietėjęs mišinys negali būti permaišomas. Rūsio zonose naudojamas tik kaip galutinis tinko sluoksniu, jeigu išvengiama „stovinio“ vandens stambiau žvyro drenažo sluoksniu.

### PASTABA

Tinkuojant plonu sluoksniu arba esant per greitam džiūvimui procesui, užbaigtas tinkas turi būti sušlapinamas vieną ar kelis kartus. Vidaus patalpos turi būti šildomos atsargiai, kad būtų išvengta per greito išdžiūvimo (įtrūkimų, mažo stiprio).

### NAUDOJIMO SĄLYGOS

Oro ir paviršiaus temperatūra darbo ir džiūvimo metu turi būti nuo +5 °C iki +30 °C. Vengti stiprios tiesioginės saulės ir skersvėjo.

### DŽIŪVIMO LAIKAS

Džiūvimo laikas bent viena diena 1 mm storiui prieš dengiant kita medžiaga. Po to gali būti dengiamas po 10 dienų. Didelė aplinkos drėgmė ir žema temperatūra gali prailginti džiūvimą neribotam laikui. Naudojant plonu sluoksniu arba esant per greitam džiūvimui procesui, užbaigtas tinkas turi būti sušlapinamas vieną ar kelis kartus.

### DENGIMAS

KEIM NHL-Kalkputz-Fein gali būti dengiamas visais plonasluoksniais KEIM dekoratyviniais tinkais ir visomis KEIM dažų sistemomis, taip pat ant jo galima klijuoti plyteles. Dažant KEIM Purkristalat reikalingas 5 mm sluoksniu.

### SAŃAUDOS

#### Produkto saŃaudos:

apie 1,2 kg/m<sup>2</sup>/1 mm storio sluoksniui.

#### Mišinio kiekis:

apie 21 l/maišas = apie 840 l/t.

### ĮRANKIŲ VALYMAS

Valyti vandeniu iškart po naudojimo.

## 5. PAKUOTĖ

25 kg maišai (42 maišai paletėje = 1050 kg).

## 6. LAIKYMAS

Ne daugiau nei 12 mėnesių uždaroje pakuotėje sausomis ir apsaugotomis sąlygomis.

## 7. ATLIEKŲ PAŠALINIMAS

EC atliekų kodas Nr. 10 13 99

Visi likučiai turi būti pašalinti iš talpos prieš perdirbant.

## 8. SAUGOS INSTRUKCIJOS

GISBAU produkto kodas/GISCODE: netaikomas

Kalkės turi šarminę reakciją sumaišius su vandeniu. Reikia pasirūpinti tinkama nedengiamų paviršių apsauga. Visi tiškalai ant aplinkinių paviršių ar eismo vietų turi būti nuvalyti iškart naudojant didelį kiekį vandens. Saugoti akis ir odą nuo tiškalo. Saugoti nuo vaikų.

Žiūrėti saugos duomenų lapus.

Pateikiami duomenys ir savybės yra plataus vystymo darbo ir praktinės patirties rezultatas. Mūsų suteikiamos naudojimo rekomendacijos, suteiktos žodiniu ar rašytiniu būdu, siekiant suteikti pagalbą renkantis mūsų produktus, neįpareigoja kontraktinių santykių. Jos neatleidžia perkančiųjų ir naudojančių produktus, nuo atsakomybės patiems kruopščiai patikrinti produkto tinkamumo konkrečiam atvejui. Turi būti laikomasi standartinių statybos industrijos praktikų. Mes pasilikame teisę atlikti pakeitimus produkto arba naudojimo pagerinimui. Šis leidimas pakeičia ankstesnius leidimus.