



TEKNINEN ESITE

KEIM NHL-KP 3.0

1. TUOTEKUVAUS

Keim NHL-KP 3.0 on luonnollinen, hydraulinen kalkkilaasti. Tuote soveltuu sisä- ja ulkopinnoille. NHL-KP 3.0 on monikäyttöinen, sitä voidaan käyttää tartuntalaastina, kasvatuslaastina sekä pintalaastina.

Laasti soveltuu kaiken tyyppisille muuratuille pinnoille sekä karkeille betonipinnoille. Luokan CS II - IV rappausalustat ovat tuotteelle soveltuvia. Tuote ei ole soveltuva kipsi-, elastisille- tai saippuoituville alustoille.

2. KÄYTTÖKOhteET

Uudis- ja korjauskohteissa

- Käsini tai koneellisesti levitettävä.
- Ympäristöystävällinen
- Erinomainen kosteustekninen toiminta
- Helppokäyttöinen
- Vahvistettuna KEIM Glasfaser-Gittermatte lasikuituverkolla

Keim NHL-KP 3.0 soveltuu alustaksi KEIM silikaattilaasteille sekä -maaleille muodostaen yhtenäisesti toimivan teknisen kokonaisuuden.

3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Puhdas luonnollinen hydraulinen kalkkilaasti
- Erittäin kantava ja muotonsa säilyttävä
- Erinomainen tartunta alustaan
- Soveltuu levitettäväksi käsin ja koneellisesti
- 5 - 10 mm kertakasvatus
- Helppo työstää ja muotoilla
- Erinomainen tasalaatuinen maalausalausta
- Diffuusioavoin $\mu \leq 10$

Materiaaliominaisuudet EN 998-1

- Raekoko 0 - 3 mm
- Paloluokka A1
- Diffuusioavastus $\mu \leq 10$

- Vedenläpäisykyky W 2
- Puristuslujuus 28 d CS II (1,5 - 5,0 N/mm²)
- Lämmönjohtokyky $\lambda_{10, \text{KUIVA}}$
 - $\leq 0,82 \text{ W/(mK)}$ P = 50%*
 - $\leq 0,89 \text{ W/(mK)}$ P = 90%*(*Taulukkoarvot EN 1745)

4. KÄYTTÖOHJEET

Alustan esivalmistelut:

Käsittävän pinnan on oltava kiinteä, karhea puhdas ja kuiva.

Alusta kostutetaan mattakosteaksi huolellisesti vedellä ennen laastin levittämistä sekä tarvittaessa levittämisen aikana. Sileät pinnat tulee karhentaa ennen laastin asentamista. Erittäin huokoiset pinnat esikäsitellään Keim Fixativ - vesi (1:1 tai 1:2) käsittelyllä.

Alustassa olevat mahdolliset suolamuodostumat poistetaan kuivaharjaten ja tuotteellamme Keim Ätzflüssigkeit.

Sileät pinnat karhennetaan tai asennetaan kynsilaasti tuotteella Keim Universalputz. Pinta kostutetaan huolellisesti vedellä ennen laastin levittämistä sekä levittämisen aikana.

Laastin valmistaminen:

25 kg Keim NHL-KP 3.0 jauhetta sekoitetaan noin 6,1-6,8 l kylmää puhdasta vesijohtovettä. Sekoitetaan tasalaatuiseksi laastiksi. Seoksen annetaan seistä noin 10 minuuttia, sekoitetaan uudelleen ja käytetään heti.

Laastin levittäminen:

Keim NHL-KP 3.0 laasti levitetään käsin tai koneellisesti mattakosteaan pintaan. Pinta kostutetaan tarvittaessa myös levittämisen aikana.



Käytettäessä laastia kerrosrappauksena on kokonaiskerrosvahvuuden oltava vähintään 10 mm. Käytettäessä viimeistelypintana on kerrosvahvuuden oltava vähintään 5 mm. Tavoiteltaessa yli 20 mm kerrosvahvuutta tehdään kasvatus useammassa kerroksessa.

Laastipinnan viimeisteleminen:

Pinta viimeistellään haluttuun muotoon normaaliin tapaan. Julkisivutelineiden työtasojen "työsaumat" eliminoidaan hiertoliikkeellä ylhäältä alaspäin, laastin hieman kovetuttua.

Mahdollinen pinnan kiilto eli sintterikerros poistetaan ennen pinnan maalaamista esim. teräsharjaten ja/tai kemiallisesti tuotteella Keim Fluat-10 sumutusruiskuttamalla tuote laastipintaan. Pintaan muodostunut valkoisuus poistetaan esim. teräsharjauksella.

Verkottaminen:

Keim NHL-KP 3.0 laasti levitetään mattakosteaan pintaan 3 - 4 mm paksultti. Keim Glasfaser-Gittermatte 6x6 mm asennetaan laastin pintaan limittäen verkot vähintään 10 cm. Verkon upottaminen laastiin tehdään esimerkiksi teräslastalla "mankeloimalla" verkon pintaa siten, että laastia nousee verkon läpi pintaan. Pintaan noussut laasti tasoitetaan ja tarvittaessa laastia lisätään n. 2 - 4 mm kerros. Verkotetun alueen laastin kokonaistavoitepaksuus on vähintään 10 mm julkisivupinnoilla.

Telinereikien paikkaus:

Laasti sävytetään kuivana tuotteella Keim Farbpulver noin 20 - 30 %, jonka jälkeen vesi lisätään laastiin. Sekoittamisen jälkeen laastista tehdään telineankkurin reikään mahtuva "makkara", joka viimeistellään ympäristön tasoon.

Kuivumisaika:

1 vrk/1 mm (+20 °C, Rh 90 %).

Maalattavuus:

Noin 14 vrk laastin levittämisestä.

Ainekulutus:

Noin 1,3 kg/m²/mm.

Toimituspakkaus:

Pakkauskoko 25 kg.

5. TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Heti käytön jälkeen vedellä.

6. TUOTTEEN SOVELTUVUUS

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen tulee varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

7. TYÖSKENTELYOLOSUHTEET

Työskentelyn aikana käsiteltävän pinnan ja ilman lämpötilan on oltava vähintään +5 °C.

8. SOVELTUVUUS MAALAUSSALUSTAKSI

Keim NHL-Grob on erinomainen alusta Keim rappauslaasteille, silikaattilaasteille ja -silikaattimaaleille. Tuotteet muodostavat yhtenäisesti toimivan teknisen kokonaisuuden.

9. VARASTOINTI JA SÄILYVYYS

Varastoituna avaamattomissa toimituspakkauksissa kuivassa, viileässä, tasalämpöisessä tilassa (suojattuna kosteudelta, sateelta ja pakkaselta) useita vuosia.

10. TYÖTURVALLISUUS

Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet on pidettävä poissa lasten ulottuvilta. Käyttöturvallisuustiedotteen lähetämme pyynnöstä erikseen.



11. HÄVITTÄMINEN

EU jäterekisteri: 170101 Betoni

12. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia.
Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuojaja:

Insinööritoimisto Sulin Oy
Puhelin 09 3505 700
myyntipalvelut@sulinoy.fi
www.sulinoy.fi

13. Vastuu

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Maahantuojan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

