MA Műszaki adatlap

KEIM NHL-Kalkputz-Fein

1. Termékleírás

A KEIM NHL-Kalkputz-Fein egy homok, mész (fehérmész, természetes hidraulikus mész) és hidraulikus adalék alapú gyári szárazvakolat a DIN 998-1 szerint. Az adalékok javítják a tapadást és a feldolgozhatóságot. A szilárdsága megfelel a DIN V 18550 CS II, illetve a P II. szerinti habarcs osztálynak.

2. Alkalmazási terület

A KEIM NHL-Kalkputz-Fein egy mészkötésű finomvakolat kézi és gépi feldolgozhatósággal, mely alkalmas simítóvakolatként a beltéri, kültéri és nedves területeken. A KEIM NHL-Kalkputz-Fein alkalmazható simítóvakolatként mindenfajta általánosan használt alapvakolatokra, kivéve gipsz-vakolatokra, illetve plaszto-elasztikus és elszappanosodásra hajlamos alapfelületekre.
A KEIM NHL-Kalkputz-Fein használható tapadóhídként az őt követő mészvakolatok alá.
Különösen javasolt használata épület-biológiailag kiemelt területeken és történelmi (műemléki) épületek felújításánál.

3. Termék tulajdonságok

- Szemcseméret: 0 – 0,6 mm
- Épületbiológiai és –fizikális szempontból megfelelő
- Jó gépi feldolgozhatóság
- Könnyen felhordható és többféleképpen strukturálható.
- Víztaszító
- Üvegszövet beágyazható részlegesen és teljes felületen is.

Anyagjellemzők a DIN EN 998-1 szerint:

- Nyomószilárdság 28 nap után: CS II ($1{,}5 – 5{,}0\ N/mm^2$)
- Éghetőség: A 1
- Páraáteresztő-képesség μ: kb. 10
- Tapadó szilárdság: $\geq 0{,}08\ N/mm^2$
- Vízfelvételi osztály: W2
- Hővezető képesség:

$\lambda_{10,\ dry}$: $\leq 0{,}82$ W/(mK), P = 50%*
$\leq 0{,}89$ W/(mK), P = 90%*
(* EN 1745 szerinti táblázati érték)

4. Kivitelezési utasítások

Alapfelület előkészítés:
Az alapfelületnek szilárd, hordképes, illetve por és szennyeződés mentesnek kell lennie. Az alapvakolatnak tökéletesen ki kell kötnie és ki kell száradnia. Erősen nedvszívó alapfelületeket elő kell nedvesíteni. Különösen sima alapfelületeket érdesíteni kell. Erősen porladó alapvakolatokat KEIM Fixativ (1:1 vagy 1:2 arányban vízzel hígítva) mélyalapozóval kezelni kell.

Feldolgozás:
A KEIM NHL-Kalkputz-Fein kézzel is feldolgozható, kis mennyiségek keverőszáras fúrógéppel keverhetők. Ésszerű feldolgozás az általánosan ismert keverőpumpákkal, illetve vakológépekkel történik, de nem szabad túlkeverni, mivel jelentős szilárdság csökkenés jelentkezhet.
Vízszükséglet: kb. 280 - 320 ml/kg (7–8 ltr/zsák).
Fedővakolatként alkalmazva a minimális rétegvastagság 2 mm a maximális 5 mm. A KEIM NHL-Kalkputz-Fein vakolatot az első lépésben simítóval hordjuk fel és a szilárdulás kezdeténél alakítjuk ki a végleges felületi struktúrát a megfelelő eszközzel, mint például szivacs, glettvas vagy különböző érdes, szórt, filcezett és egyéb struktúra modellezhető.

Üvegszövet beágyazás:
A KEIM NHL-Kalkputz-Fein vakolatot kb. 3-4 mm vastagságban hordjuk fel simítóval, gyűrődésmentesen helyezzük bele a KEIM üvegszövetet (az illesztéseknél 10 cm-es átlapolással), majd egy újabb 2 mm vastag NHL-Kalkputz-Fein vakolatot hordjunk fel. Az szövetháló lehetőleg az ágyazó réteg felső részében a külső felülethez közel helyezkedjen el. A teljes rétegvastagságnak 5 - 6 mm kell lennie.

Tapadóhídként a KEIM NHL-Kalkputz-Fein anyagot 3–5 mm vastagságban lehet felhordani, jól érdesre hagyva 1-2 napig száradni hagyni

vagy nedves a nedvesre eljárással a KEIM NHL-Kalkputz-Fein vakolatot vékonyan felhordani.
A KEIM NHL-Kalkputz-Fein vakolatot a szilárdulás kezdeténél szabad feldolgozni. A már kötésnek indult anyagot tilos újra felkeverni.

Feldolgozási körülmények:
A levegő- és falhőmérséklet a feldolgozás és a kötési idő alatt nem lehet +5°C alatt, illetve 30°C felett. Nem szabad közvetlen napsugárzás mellett dolgozni illetve a felületeket a munkavégzés alatt és után védeni kell széltől, esőtől és a gyors kiszáradástól.

Száradási idők:
Amennyiben további vakolati rétegeket hordanak fel a száradási idő mm/nap. Festékréteg felhordása előtt 10 nap várakozási időt be kell tartani. A magas levegő nedvességtartalom, illetve az alacsony hőmérsékletek jelentősen késleltethetik a kötési időket.

Színezés:
A KEIM NHL-Kalkputz-Fein átvonására alkalmas mindenfajta KEIM festékbevonat-rendszer, valamint csempeburkolatok. KEIM Purkristalat festékbevonat esetén az előírt minimális réteg-vastagság 5 mm.

Anyagszükséglet:
Kb. 1,2 kg/m^2/mm.

Szerszámok tisztítása:
Felhasználás után azonnal vízzel tisztítandó.

5. Szállítási forma

25 kg-os zsák (42 zsák/raklap = 1 050 kg)

6. Raktározás

Száraz és védett helyen 12 hónapig tárolható.

7. Hulladékkezelés

EG-hulladékkulcs sz. 10 13 99.
Csak teljesen üres zsákok újrahasznosíthatók!

8. Biztonsági útmutató

Az ásványi kötőanyag lúgos hatású. A kezelni nem kívánt felületeket megfelelő módon meg kell óvni. A lefröccsent anyagokat a környező felületekről vízzel le kell mosni és el kell távolítani. A szemet és a bőrfelületet a fröccsenésektől védeni kell.
Gyermekek elöl, el kell zárni!

Termékkód: ZP 1
Vegyék figyelembe a biztonságtechnikai adatlapot!

A megadott értékek, és tulajdonságok intenzív fejlesztési munka, illetve gyakorlati tapasztalatok eredménye. Szóbeli vagy írásbeli felhasználási javaslataink segítségül szolgálhatnak termékeink kiválasztásában, de jogi kötelezettség nélkül. Különösen nem mentesíti a vevőt, ill. a kivitelezőt a kötelezettség alól, hogy saját maga is megfelelő gondossággal meggyőződjön a termékek az adott felhasználási területen való alkalmazhatóságáról. Az általános építéstechnikai szabályokat be kell tartani. A változtatás jogát – a termékek újítási vagy alkalmazási használhatóságában – fenn tartjuk. Ezen kiadás megjelenésével a korábbiak érvényüket vesztik.

KEIMFARBEN Ges.m.b.H.
A-5301 Eugendorf.
Pebering-Straß 16.
Tel.: +43 6225 8511
Fax: +43 6225 851199
www.keimfarben.hu
info@keimfarben.hu