



TECHNICKÝ LIST

KEIM NHL-H

1. POPIS PRODUKTU

KEIM NHL-H je omítka na bázi písku, vápna, hydraulických příměsí a obsahem armovacích vláken z technického konopí. Pevnost odpovídá maltě kategorie CS II. KEIM NHL-H se ideálně hodí pro tradiční vápenné skladby používané v oblasti památkové péče i při zvýšené vlhkosti v podkladu.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM NHL-H je vápenná venkovní a vnitřní omítka vyztužená konopnými vlákny. Omítka KEIM NHL-H je vhodná pouze pro ruční zpracování. Omítka se použít jako jádrová či svrchní omítka v interiéru, exteriéru a také v oblastech se zvýšenou vlhkostí (sklepní prostory). KEIM NHL-H se hodí k omítání všech typů zdiva, hrubě bedněného betonu atd. Jako vrchní omítku lze KEIM NHL-H použít na všechny běžné jádrové omítky kategorie malt CS II - IV. Zvlášť se doporučuje použití pro obytné prostory s výhodnou stavební biologii a pro renovaci historických staveb.

Nehodí se pro:
sádrové omítky; plastoelastické povlaky; zmýdelňující staré podklady

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- vynikající vlastnosti pro zpracování
- dobrá strojní zpracovatelnost
- nezávadný pro biologii budov
- vyztužený vlákny
- difuzně otevřený
- odolný vůči houbám a plísním, protože je přirozeně zásaditý
- reakce na oheň: nehořlavý (A1)

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Největší zrno: 4 mm

KLASIFIKACE:

- Typ omítky: GP
- Kategorie pevnosti v tlaku: CS II 1,5 -5,0 N/mm²
- Pevnost v tlaku: ČSN EN 1015-11
- Adhezní pevnost: $\geq 0,08$ N/mm²
- Vzhled prasklin adhezní pevnosti: A,B,C
- Adhezní pevnost: ČSN EN 1015-12
- Třída absorpce vody: W0
- Zkušební norma absorpce vody: ČSN EN 1015-18
- Faktor difúzního odporu vodní páry (hodnota μ): ≤ 15

BAREVNÝ ODSŤÍN:

přírodní

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být rovný, suchý, nosný, dostatečně savý a zbavený zbytků snižujících přilnavost a nesmí být příliš savý. U silně savého podkladu nebo za velkého tepla je nutné předvlhčit. Jakýkoli podklad však musí být opatřen adhezním můstkem KEIM Kalkputz-Vorspritz dle specifikace v TL. Separální látky jako zbytky oleje z bednění na betonových podkladech je nutné odstranit vhodnými prostředky. Nejprve vyrovnejte silné nerovnosti vhodným materiálem stejného typu. U méně nasákavých podkladů nebo na hladkých plochách se omítkou KEIM NHL-Kalkputz-Fein a zubovým hladítkem vytvoří kotvicí vrstva. Povrch toho kotvicí můstku se doporučuje zdrsnit (např. koštětem). Před dalším pracovním krokem je nutno dodržet technologickou přestávku 1-2 dny.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být ≥ 5 °C. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU / MÍCHÁNÍ A DOPRAVA:

KEIM NHL-H s přibližně 6,0 - 6,5 L čisté vody (údaje na 1 pytel) rozmíchejte míchadlem na tuhou plastickou konzistenci bez hrudek a nechejte krátce zrát. Nikdy nemíchejte s vodou již vytvrzený materiál. Zpracování lze provádět pouze ručně.

SPOTŘEBA:

cca při 20 mm 32 kg/m²

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

Rozmíchanou maltu KEIM NHL-H rychle naneste vhodným nářadím v rovnoměrné tloušťce.

STRUKTURA SOUVRSTVÍ:

Minimální tloušťka při zpracování jako jádrová omítka je 10 mm, jako vrchní omítka 5 mm. Je-li požadovaná tloušťka omítky větší než 20 mm nebo za jiných nepříznivých okolností zpracujte v několika vrstvách, přičemž je doporučena dostatečná doba tuhnutí jádrové omítky před nanesením poslední vrstvy (předchozí vrstvy zdrsněte). To je důležité zejména při nízkých teplotách a tím zpomaleném tuhnutí! Na silně savém podkladu se jádrová omítka nanáší ve dvou vrstvách mokré do mokrého.

Upozornění: Zdivo s objemovou hmotností menší než 700 kg/m³ a/nebo s tepelnou vodivostí menší než 0,13 W/mK se omítá lehkou omítkou LW (KEIM Porosil-Leichtputz) podle DIN EN 998-1 (dříve DIN V 18550). Na sokl použijte speciální soklové omítky. Při omítání vlhkého zdiva nebo velmi různorodého podkladu se ke snížení rizika trhlin doporučuje aplikace ve více vrstvách KEIM NHL-H.

LÍCNÍ OMÍTKA:

Při použití KEIM NHL-H jako vrchní omítky lze povrch po dostatečném zatuhnutí zatočit houbovým hladítkem. Možné je také volné strukturování nebo vymývání.

NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ:

KEIM NHL-H se musí chránit před příliš rychlým vysycháním sluncem nebo větrem a v případě potřeby zvlhčovat.

NÁSLEDNÉ PŘEPRACOVÁNÍ:

KEIM NHL-H lze natírat všemi nátěrovými systémy KEIM nebo překrýt deskovým či keramickým obkladem. Pro dosažení hladkého povrchu lze KEIM NHL-H ošetřit přípravkem KEIM NHL-Kalkputz-fein.

Při následném nátěru KEIM Purkristalat je v každém případě nutné dodržet minimální tloušťku vrstvy 5 mm. Upozornění: Dodržujte doby tuhnutí před přepracováním.

TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA:

minimálně 1 den/mm tloušťky omítky (v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu). Při použití jako vrchní omítka dodržujte před natíráním čekací dobu alespoň 5 dnů. (Pokud standardní pravidlo 1 den/mm vyžaduje kvůli tloušťce vrstvy delší čekací dobu, je nutné dodržet delší čekací dobu i před natíráním).

TECHNICKÝ LIST – KEIM NHL-H

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nástroje, stroje a míchací zařízení ihned po použití očistěte vodou. Po vytvrzení je možné pouze mechanické odstranění.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	kg	42	pytel

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v suchu

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 17 01 01

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

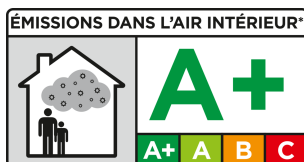
Řiďte se bezpečnostním listem.

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.



KEIMFARBEN S.R.O.

Videňská 119 / 619 00 Brno / Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229
www.keim.com / barvy@keim.cz