



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 VÝROBKU

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

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU

- Největší zrno: 4 mm

KLASIFIKACE

- Klasifikace podle: ČSN EN 998-1
- 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

VLASTNOSTI VÝROBKU

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. DELIMITER_WHITESPACEU 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. DELIMITER_WHITESPACEU méně nasákových podkladů nebo na hladkých plochách se omítkou KEIM NHL-Kalkputz-Fein a zubovým hladítkem vytvoří kotvící vrstva. Povrch toho kotvící 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.

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.

DOKONČENÍ:

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.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

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). DELIMITER_WHITESPACEU 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).

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.

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. DORUČOVACÍ FORMULÁŘ:

obsah nádoby	měrná jednotka	číslo na paletě	typ kontejneru
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:

Kód odpadu: 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.

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 nezavazují 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 ztrácení předchozí vydání platnost.

