



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM NHL-KP 3.0

## 1. POPIS PRODUKTU

---

KEIM NHL-KP 3.0 je suchá maltová směs podle DIN EN 998-1 na bázi písku, vysoce hydraulického vápna (NHL), hydraulických přísad a přísad pro lepší zpracování a přilnavost. Pevnost odpovídá maltě kategorie CS II nebo PII dle DIN V 18550.

## 2. OBLAST POUŽITÍ

---

KEIM NHL-KP 3.0 je univerzální vápenná omítka venkovní i vnitřní pro ruční i strojové zpracování. Lze ji použít jako jádrovou i vrchní omítku pro celý interiér, exteriér i vlhké prostory od sklepa po střechu. KEIM NHL-KP 3.0 se hodí k omítání všech typů zdiva, hrubě bedněného betonu atd. Jako vrchní omítku lze KEIM NHL-KP 3.0 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
- difúzně otevřený
- reakce na oheň: nehořlavý (A1)

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Největší zrno: 3 mm

### KLASIFIKACE:

- Typ omítky: GP
- Kategorie pevnosti v tlaku: CS II 1,5 -5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnost v tlaku: ČSN EN 1015-11
- Adhezní pevnost:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Vzhled prasklin adhezní pevnosti: A,B,C
- Adhezní pevnost: ČSN EN 1015-12
- Třída absorpce vody: W2
- Zkušební norma absorpce vody: ČSN EN 1015-18
- Faktor difúzního odporu vodní páry (hodnota  $\mu$ ):  $\leq 25$

### BAREVNÝ ODSTÍN:

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. Separační látky jako zbytky oleje z bednění na betonových podkladech je nutné odstranit vhodnými prostředky. Nejprve vyrovnejte silné nerovnosti vhodným materiálem stejného typu. Silně sprášující nebo nerovnoměrně savé povrchy se musí penetrovat materiálem KEIM Fixativ. Ohledně provádění a ředění dodržujte pokyny z technického listu pro základní nátěr.

#### PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

#### PŘÍPRAVA MATERIÁLU / MÍCHÁNÍ A DOPRAVA:

KEIM NHL-KP 3.0 smíchejte s přibližně 6,1 - 6,8 L čisté vody na jeden pytel pomocí míchadla na tuhou plastickou konzistenci bez hrudek a nechte krátce zrát. Nikdy nerozmíchejte vodou již zatuhlý materiál. Zpracování lze provádět ručně, pomocí kontinuální míchačky nebo i omítacím strojem.

#### SPOTŘEBA:

cca 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm

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

#### ZPRACOVÁNÍ:

Rozmíchanou maltu KEIM NHL-KP 3.0 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 zdrsňte). 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/m<sup>3</sup> 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-KP 3.0.

#### LÍCNÍ OMÍTKA:

Při použití KEIM NHL-KP 3.0 jako vrchní omítky lze povrch po dostatečném zatuhnutí zatočit houbovým hladítkem. Možné je také volné strukturování nebo vymývání.

#### NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ:

KEIM NHL-KP 3.0 se musí chránit před příliš rychlým vysycháním sluncem nebo větrem a v případě potřeby zvlhčovat.

#### NÁSLEDNÉ PŘEPRACOVÁNÍ:

KEIM NHL-KP 3.0 lze natírat všemi nátěrovými systémy KEIM nebo překrýt deskovým či keramickým obkladem. Pro konečnou úpravu KEIM NHL-KP 3.0 jsou vhodné všechny vrchní omítky a krycí omítky KEIM. 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).

#### 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

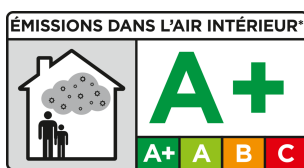
**8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE**

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. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.