

NHL–P Vápenná omítka pro historické objekty

Vápenná omítka s NHL 5 přirozeným hydraulickým vápnem, páleným z mušlového vápence jako pojivem. K omítání ve vnějším i vnitřním prostředí. NHL–P vodu neodpuzející, NHL–P wa vodu odpuzující.

Technické údaje

Pojivo:	NHL 5 přirozené hydraulické vápno
Skupina malt:	GP CS I podle ČSN EN 998-1
Pevnost v tlaku:	po 7 dnech cca 0,3 N/mm ² po 28 dnech cca 1,3 N/mm ² po 70 dnech cca 2,0 N/mm ²
Přidržnost:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární nasákavost:	NHL-P: W _c 0, NHL-P wa: W _c 1 dle ČSN EN 998-1
Tepelná vodivost λ _{10, dry, mat.} pro P=50 %	≤ 0,82 W/(mK) dle ČSN EN 998-1
Zrnitost:	0–1 mm 0–2 mm 0–4 mm 0–8 mm
Vlákno:	textilní vlákno
Doba zpracování:	cca 1 hodina
Teplota při zpracování:	od + 5 °C do + 25 °C
Součinitel odporu proti difuzi vodních par μ:	5–7
Spotřeba záměsové vody:	cca 5 l/25kg pytel
Vydatnost:	cca 16,5 l/25kg pytel
Spotřeba:	cca 23 kg/m ² /15 mm tl. vrstvy
Skladování:	v suchu a odpovídajícím způsobem
Forma dodání:	25kg pytle, paleta 48 bal., tj. 1.200 kg
Barva:	světle béžová

Uvedené údaje platí pro laboratorní podmínky platné dle příslušných zkušebních norem, tj. + 20 °C, 65 % rel. vzdušné vlhkosti. Při užití v konkrétních podmínkách stavby se tyto údaje mohou měnit.

Složení:

- NHL 5 přirozené hydraulické vápno pálené z mušlového vápence dle ČSN EN 459-1
- tříděné kamenivo dle ČSN EN 13139
- textilní vlákna
- neobsahuje cement

Vlastnosti:

- minerální
- velmi jednoduchá zpracovatelnost
- použitelná při restaurování historických objektů
- na vyžádání lze vyrobít v různých barevných odstínech dle barevnice trasvápenné spárovací malty TKF
- k dodání ve dvou variantách – vodu odpuzující úpravě nebo vodu neodpuzející úpravě

Použití:

- ke zhotovení omítkových povrchů skupiny malt GP CS I ve vnitřním i vnějším prostředí

Kvalita a bezpečnost:

- podléhá kontrole jakosti
- odpovídá GP CS I podle ČSN EN 998-1

Podklad:

Omítka je vhodná na všechny druhy zdiva vč. betonu, zejména pak pro omítání historického zdiva. Podklad musí být pevný, čistý, suchý, bez námrazy, mastnot, solných výkvětů, starých nátěrů nebo jiných separačních vrstev. Silně savé podklady je nutné vhodně ošetřit, minimálně řádným předvlhčením 24 hod. předem s dovlhčením před nanášením malty na zdivo. Povrch zdiva musí vykazovat matně vlhký vzhled.

Zpracování:

NHL-P vápenná omítka je zpracovatelná ve všech běžných omítacích a míchacích strojích.

Vzhledem k odlišným způsobům zpracování omítek některých omítacích strojů je třeba dbát nastavení optimální doby míchání. U ručního zpracování omítky je doporučeno množství záměsové vody cca 5 l vody na 25kg pytel. Voda musí být čistá – kohoutková. Jednotlivé vrstvy se na připravený podklad nanášejí v tloušťce 15 až 20 mm, v případě nanášení další vrstvy je nutné omítku zdrsnit. První vrstvu nechte vyžrát, tj. 48 hod./1 mm vrstvy omítky, řádně ji provlhčete. Minimální tloušťka vrstvy je 10 mm. Poslední vrstvu nanášené omítky upravte dle požadavku na finální úpravu.

Silikátové fasádní nátěry mohou být nanášeny nejdříve po 10–12 týdnech (při ideálních povětrnostních podmínkách), optimální je užít fasádní vápenný nátěr – v tomto případě odvisí technologická přestávka od požadavků na konečný vzhled fasádního nátěru a konkrétních atmosférických podmínkách.

Čerstvou omítku, stejně jako provedené dílo, je nutné dokonale chránit před všemi nepříznivými vlivy, jako je např. silný vítr, vysoké nebo nízké teploty, a především přímý sluneční svit. Plochy omítky je nutné chránit před rychlým vyschnutím. V případě nutnosti provedené dílo chraňte zakrytím vhodnou fólií, vlhčenou geotextilií. Teplota ovzduší a podkladu nesmí při zpracování omítky klesnout pod + 5 °C, vystoupit nad + 25 °C.

Kromě čisté vody nesmí být do omítkové směsi přidána žádná další látka, či příměs. Při použití této omítky je nutné řídit se všemi platnými normami a předpisy pro zpracování tohoto druhu materiálu.

Skladování

V suchu a odpovídajícím způsobem.

Bezpečnost práce

Materiál reaguje s vlhkostí/vodou silně alkalicky. Chraňte oči a pokožku vhodnými ochrannými pomůckami. V případě kontaktu s pokožkou omyjte zasažená místa vodou a mýdlem. V případě zasažení očí vyjměte příp. kontaktní čočky, vymývejte oči po dobu několika minut proudem vlažné vody a okamžitě vyhledejte lékaře. V případě požití vypláchněte postiženému ústa, dejte postiženému vypít velké množství vody, nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékaře. Nevdechujte prach. Materiál uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace a doporučení najdete v příslušném Bezpečnostním listu materiálu na www.sievert.cz, sekce tubag.

Likvidace odpadu

Likvidujte v souladu s příslušnými předpisy.

Materiál: nevyužitelné zbytky materiálu smíchat s vodou, nechat vytvrdit, likvidovat jako 17 01 01 (Beton), nebo 10 13 14 (Betonový odpad, betonový kal), kategorie odpadu 0.

Obaly: odstranit zbytky materiálu ulpělé na obalu, likvidovat jako 15 01 06 Směsné obaly, kategorie odpadu 0.

Informace v tomto Technickém listu jsou pouze obecným doporučením a vyplývají z laboratorních zkoušek výrobku a z praktických zkušeností s jeho aplikací, vztahují se k profesionálnímu zpracování a běžnému použití výrobku. Použití přírodních surovin může způsobit kolísání deklarovaných hodnot a vlastností. Záruky na obecnou platnost jednotlivých údajů, dat a postupů jsou, vzhledem k různorodým podmínkám při konkrétní aplikaci vyloučeny. Při přípravě a zpracování výrobku je nutné dodržovat platné zákony, normy, směrnice a předpisy, vč. platných zákonů a předpisů z oblasti BaOZP a z oblasti nakládání s odpady. Doporučujeme provést zkoušku užití výrobku v konkrétních podmínkách. Technické změny jsou v rámci dalšího vývoje výrobku vyhrazeny. Tento Technický list nahrazuje veškerá předcházející vydání tohoto Technického listu v celém jejich rozsahu.

Podklad pro zpracování: Sievert GmbH & Co. KG: TM tubag nhl-p, 4.11.2021

Revize: 07/2022. Tento technický list nahrazuje veškerá předchozí vydání.

Další informace na:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82 • 618 00 Brno

Telefon +420 515 500 819 • +420 777 661 144

info@sievert.cz • www.sievert.cz • www.tubag.cz