

NHL-P Vápenná omietka na historické objekty

Vápenná omietka s NHL 5 prirodzeným hydraulickým vápnom, páleným z mušľového vápenca ako spojivom. Na omietanie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí. NHL-P vodu neodpuďujúca, NHL-P wa vodu odpudzujúca.

Technické údaje

Spojivo:	NHL 5 prirodzené hydraulické vápno
Skupina mált:	GP CS III podľa STN EN 998-1
Pevnosť v tlaku:	po 7 dňoch cca 0,3 N/mm ² po 28 dňoch cca 1,3 N/mm ² po 70 dňoch cca 2,0 N/mm ²
Prídržnosť:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilárna nasiakavosť:	NHL-P: W _c 0, NHL-P wa: W _c 1 podľa STN EN 998-1
Tepelná vodivosť λ _{10, dry, mat.} pre P=50 %:	≤ 0,82 W/(mK) podľa STN EN 998-1
Zrornosť:	0–1 mm 0–2 mm 0–4 mm 0–8 mm
Vlákno:	textilné vlákno
Doba spracovania:	cca 1 hodina
Teplota pri spracovaní:	od + 5 °C do + 25 °C
Súčiniteľ odporu proti difúzii vodných pár μ:	5–7
Spotreba zámesovej vody:	cca 5 l/25 kg vrece
Výdatnosť:	cca 16,5 l/25 kg vrece
Spotreba:	cca 23 kg/m ² /15 mm hr. vrstvy
Skladovanie:	v suchu a zodpovedajúcim spôsobom
Forma dodania:	25 kg vrecia, paleta 48 bal., t. j. 1.200 kg
Farba:	svetlo béžová

Uvedené údaje platia pre laboratórne podmienky platné podľa príslušných skúšobných noriem, t. j. + 20 °C, 65 % rel. vzdušná vlhkosť. Pri použití v konkrétnych podmienkach stavby sa tieto údaje môžu meniť.

Zloženie:

- NHL 5 prirodzené hydraulické vápno pálené z mušľového vápenca podľa STN EN 459-1
- triedené kamenivo podľa STN EN 13139
- textilné vlákna
- neobsahuje cement

Vlastnosti:

- minerálna
- veľmi jednoduchá spracovateľnosť
- použiteľná pri reštaurovaní historických objektov
- na vyžiadanie je možné vyrobiť v rôznych farebných odtieňoch podľa vzorkovnice trasovo-vápennej škárovacej malty TKF
- na dodanie v dvoch variantoch – vodu odpudzujúca úprava alebo vodu neodpuďujúca úprava

Použitie:

- na zhotovenie omietkových povrchov skupiny mált GP CS I vo vnútornom aj vonkajšom prostredí

Kvalita a bezpečnosť:

- podlieha kontrole kvality
- zodpovedá GP CS I podľa STN EN 998-1

Podklad:

Omietka je vhodná na všetky druhy muriva vr. betónu, najmä na omietanie historického muriva. Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, bez námrazy, mastnôt, soľných výkvetov, starých náterov alebo iných separačných vrstiev. Silne nasiakavé podklady je nutné vhodne ošetriť, minimálne riadnym predvlhčením 24 hod. vopred s dovlhčením pred nanášaním malty na murivo. Povrch muriva musí vykazovať „matne vlhký“ vzhľad.

Spracovanie:

NHL-P vápenná omietka je spracovateľná vo všetkých bežných omietacích a miešacích strojoch. Vzhľadom na odlišné spôsoby spracovania omietok niektorých omietacích strojov je potrebné dbať na nastavenie optimálnej doby miešania. Pri ručnom spracovaní omietky sa odporúča množstvo zámesovej vody cca 5 l vody na 25 kg vrece. Voda musí byť čistá – z vodovodu. Jednotlivé vrstvy sa na pripravený podklad nanášajú v hrúbke 15 až 20 mm, v prípade nanášania ďalšej vrstvy je nutné omietku zdrsniť. Prvú vrstvu nechajte vyzrieť, t. j. 48 hod./1 mm vrstvy omietky, riadne ju prevlhčíte. Minimálna hrúbka vrstvy je 10 mm.

Poslednú vrstvu nanášanej omietky upravte podľa požiadavky na finálnu úpravu.

Silikátové fasádne nátery môžu byť nanášané najskôr po 10–12 týždňoch (pri ideálnych poveternostných podmienkach), optimálne je použiť fasádny vápenný náter – v tomto prípade závisí technologická prestávka od požiadaviek na konečný vzhľad fasádneho náteru a konkrétnych poveternostných podmienok.

Čerstvú omietku, ako aj vykonané dielo, je nutné dôkladne chrániť pred všetkými nepriaznivými vplyvmi, ako je napr. silný vietor, vysoké alebo nízke teploty a predovšetkým priamy slnečný svit. Plochy omietky je nutné chrániť pred rýchlym vyschnutím. V prípade nutnosti vykonané dielo chráňte zakrytím vhodnou fóliou, vlhčenou geotextíliou. Teplota ovzdušia a podkladu nesmie pri spracovaní omietky klesnúť pod + 5 °C, vystúpiť nad + 25 °C.

Okrem čistej vody nesmie byť do omietkovej zmesi pridaná žiadna ďalšia látka, či prímes. Pri použití tejto omietky je nutné riadiť sa všetkými platnými normami a predpismi na spracovanie tohto druhu materiálu.

Skladovanie

V suchu a zodpovedajúcim spôsobom.

Bezpečnosť práce

Materiál reaguje s vlhkosťou/vodou silne alkalicky. Chráňte oči a pokožku vhodnými ochrannými pomôckami. V prípade kontaktu s pokožkou umyte zasiahnuté miesta vodou a mydlom. V prípade zasiahnutia očí vyberte príp. kontaktné šošovky, vymývajte oči po dobu niekoľkých minút prúdom vlažnej vody a okamžite vyhľadajte lekára. V prípade požitia vypláchnite postihnutému ústa, dajte mu vypiť veľké množstvo vody, nevyvolávajte vracanie a ihneď vyhľadajte lekára. Nevdychujte prach. Materiál uchovávajte mimo dosahu detí.

Ďalšie informácie a odporúčania nájdete v príslušnej Karte bezpečnostných údajov materiálu na www.sievert.sk, sekcia tubag.

Likvidácia odpadu

Likvidujte v súlade s príslušnými predpismi.

Materiál: nevyužitý zvyšok materiálu zmiešať s vodou, nechať vytvrdnúť, likvidovať ako 17 01 01 (Betón), alebo 10 13 14 (Betónový odpad, betónový kal), kategória odpadu 0.

Obaly: odstrániť zvyšky materiálu prilepené na obale, likvidovať ako 15 01 06 Zmiešané obaly, kategória odpadu 0.

Informácie v tomto technickom liste sú iba všeobecným odporúčaním a vyplývajú z laboratórnych skúšok výrobku a z praktických skúseností s jeho aplikáciou, vzťahujú sa na profesionálne spracovanie a bežné použitie výrobku. Použitie prírodných surovín môže spôsobiť kolísanie deklarovaných hodnôt a vlastností. Záruky na všeobecnú platnosť jednotlivých údajov, dát a postupov sú, vzhľadom na rôznorodé podmienky pri konkrétnej aplikácii vylúčené. Pri príprave a spracovaní výrobku je nutné dodržiavať platné zákony, normy, smernice a predpisy, vr. platných zákonov a predpisov z oblasti BOZP a z oblasti zaobchádzania s odpadmi. Odporúčame vykonať skúšku použitia výrobku v konkrétnych podmienkach. Technické zmeny sú v rámci ďalšieho vývoja výrobku vyhradené. Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania tohto technického listu v celom ich rozsahu.

Podklad na spracovanie: SievertGmbH & Co. KG: TM tubag nhl-p, 4.11.2021

Revízia: 07/2022. Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Ďalšie informácie na:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko

Tel.: (+421) 315 552 405

Mobil: (+421) 905 783 643

info@sievert.sk • www.sievert.sk • www.tubag.sk