

NHL-FP

Vápenná štuková omítka.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt dle ČSN EN 998-1:	CR CS I
Zrnitost:	0-0,6 mm
Záměšová voda:	cca 6,0 l/30 kg
Barva:	světle béžová
Zpracovatelnost:	cca 1 hod., platí pro +20 °C, 65 % relativní vlhkost vzduchu
Pevnost v tlaku:	0,4 – 2,5 N/mm ²
Přídržnost v tahu:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární absorpce vody dle EN 998-1:	W _c 1
Propustnost pro vodní páry μ:	cca 5-7
Tepelná vodivost λ _{10, dry, mat.} :	≤ 0,82 W/(mK) pro P=50 %
Třída odolnosti vůči ohni:	A1

Uvedená data jsou průměrné hodnoty zjištěné při laboratorních zkouškách (+20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu), prováděných v souladu s příslušnými normami a aplikačními testy. Odchylky od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Vlastnosti

Receptura připravená dle původního složení historický omítek.

Jemná struktura vhodná k filcování a gletování, optimálně pro užití v oblasti památkové péče.

Difúzně otevřená.

Reguluje ve vnitřním prostředí relativní vlhkost vzduchu.

Minerální.

Neobsahuje cement, pojivo pouze hydraulické vápno NHL 5.

Zpracovatelná pouze ručně.

Použití

Pro štukování vápenných, trasvápenných, vápenocementových a cementových omítek.

Vhodná jako podklad pro nátěry, malby, tapety.

Pro užití v exteriéru i interiéru.

SLOŽENÍ

Přirozeně hydraulické vápno NHL 5 ČSN EN 459-1.

Jemné tříděné písky dle ČSN EN 13139.

Jemné tříděné mramorové plnivo.

Příspěvky pro zlepšení zpracovatelských a konečných vlastností malty.

PODKLAD

Obecně

Vápenné, trasvápenné a vápenocementové jádrové omítky, včetně ponechávaných přídržných původních omítek bez nutnosti penetrace.

Beton.

Nepoužívat jako štukovou vrstvu na omítky s obsahem sádry.

Vlastnosti a příprava podkladu

Podklad musí být rovný, soudržný, únosný, savý, zbavený zbytků nepřídržných vrstev a dalších vrstev snižujících přilnavost (nátěry, odbedňovací prostředky, solné výkvěty, ...), nezasažený vzlínající vlhkostí.

Podklad musí být rovný, bez kaveren.

Při posuzování vhodnosti podkladu je nutné se řídit požadavky norem ČSN EN 13914-1 a ČSN EN 13914-2.

Podklad je nutné vhodným způsobem řádně provlhčit tak, aby vykazoval matně vlhký vzhled.

V případě sprašujícího se podkladu, podkladu s nízkou soudržností a současně dobrou přídržností ke zdivu podklad zpevněte minerální penetrací na bázi draselného vodního skla **akurit GTM**, neomezující paropropustnost zpevňované vrstvy.

Nepřídržné části podkladní omítky odstraňte a nahraďte novou jádrovou vrstvou, např. trasvápennou jádrovou omítkou **tubag TKP**.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

Nezpracovávejte a nenechávejte schnout a zrát při teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v případě, že se očekává noční mráz, při teplotách nad +25 °C. Omítku chraňte před rychlým vyschnutím, působením slunce, větru, deště, v interiéru ji chraňte před přímým působením průvanu, vysušování omítky přímotopy nebo obdobnými prostředky je nepřípustné.

Omítku udržujte dle potřeby alespoň 3 dny vlhkou mlžením, dle potřeby ji chraňte vhodnou fólií.

Nízké teploty a/nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání štuky, vysoké teploty a/nebo nízká relativní vlhkost vzduchu dobu zrání urychlují.

Míchání/příprava

Do čisté nádoby nalijte množství vody uvedené v oddílu Technické údaje, do ní nasypete suchou směs, promíchejte míchadlem s nízkými otáčkami (500 ot./min.) tak, aby byla připravená omítky homogenní a bez hrudek, nechte krátce odležet, dle potřeby přidejte znovu vodu, promíchejte a dle potřeby upravte konzistenci tak, aby byla vhodná pro zpracování.

Pro přípravu používejte výhradně čistou kohoutkovou vodu, přidávat jakékoliv další příměsi a přísady je zakázáno. Po počátku tuhnutí nelze do malty dále přidávat vodu a štuk zpracovávat.

Nanášení/zpracování

Štuk nanášejte vhodným hladítkem na dostatečně vyztužený a provlhčený podklad, optimálně v tloušťce 2 až 3 mm.

Po zavaznutí štuky (cca 5 až 10 min., odvisí od konkrétních atmosférických podmínek) jeho povrch lehce předvlhčete a upravte vhodným hladítkem (houba, filc, molitan, ...).

Pro fasády platí min. tl. vrstvy 3 mm, pro interiéry 2 mm.

Schnutí/zrání

Štuk chraňte před rychlým vyschnutím, udržujte jej dle potřeby alespoň 3 dny vlhký mlžením 1 x denně, dále pak do doby vyztužení alespoň 1 x za 2 dny – odvisí od konkrétních atmosférických podmínek.

Nízké teploty a/nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání štuky, vysoké teploty a/nebo nízká relativní vlhkost vzduchu dobu zrání urychlují.

Povrchové úpravy

Před prováděním dalších povrchových úprav musí být štuková vrstva dostatečně vyztužená, doba zrání cca 1 den/mm tl. vrstvy (při +20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu) a suchá v celé nanesené tloušťce.

Pro konečnou povrchovou úpravu doporučujeme užít vápenné, silikátové, příp. silikonové malby, užití maleb s obsahem disperzí je nevhodné (omezení paropropustnosti štuky).

Čištění náradí

Náradí a nástroje použité při přípravě a aplikaci štuky je nutné ihned po použití očistit čistou kohoutkovou vodou.

Upozornění

Před zahájením prací je nutné zakrýt všechny povrchy náchylné k poškození zásadami/alkáliemi (výplně otvorů vč. jejich rámců, parapety, atp.).

SPOTŘEBA

Spotřeba cca 4,0 kg/m²/3 mm tl. vrstvy.

Skutečná spotřeba odvisí od kvality podkladu, doporučujeme předem provést zkoušku spotřeby.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Balení: 25 kg, paleta 48 balení.

Skladovat v neporušených obalech, na paletách řádně krytých fólií, v suchém prostředí.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs s vlhkostí reaguje silně alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější informace jsou na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na www.sievert.cz, www.tubag.cz

LIKVIDACE ODPADU

Likvidujte v souladu s platnými normami a předpisy.

Zbytek materiálu smíchejte s vodou, nechteje vytvrdit a likvidujte jako 17 01 01 (Beton) nebo jako 10 13 14 (Odpadní beton a kal).

Obaly – odstraňte zbytky materiálu ulpělé na obalu, obaly likvidujte jako 15 01 06 (Směsné odpady).

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provést vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo jeho nevhodným použitím.

S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.sievert.cz, www.tubag.cz.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Mobil: 777 661 144

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Podklad pro zpracování: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG, TM akurit NHL-FP 19.11.2021

Revize: 10/2022