

Tadelakt

Tadelakt - biely



technický list
175.1 – 175.4
01/2014

Všeobecne:

Nerastná lesklá omietka pre vodovzdorné povrchy podľa tradičného marockého spôsobu. Určená do interiéru.

Vlastnosti:

- ❖ suchá malta
- ❖ čisto nerastná
- ❖ difúzna
- ❖ neobsahuje žiadne umelé zložky
- ❖ je pachovo neutrálna
- ❖ odpudzuje špinu
- ❖ je vodovzdorná, ošetrovaná hladiacim mydlom je voduodpuďujúca
- ❖ pre vysokú alkalitu je dezinfikujúca

Druh spojiva:

Prírodné hydraulické vápno.

Zloženie:

Prírodné hydraulické vápno, kremičité piesky s odstupňovanou zrnitosťou, mramorová múčka, hlina, popol, kremelina, celulóza.

Farebný odtieň:

prírodný biely

Namiešanie:

Tadelakt prášok vmiešať postupne do udaného množstva čistej, studenej vody. Použiť pri tom výkonnú vŕtačku s habarkou alebo miešací stroj.

Tu a tam murárskou lyžicou otrieť okraj vedra. Nechať napučiať minimálne 30 min. Pred použitím ešte raz dôkladne premiešať.

Namiešaný tadelakt treba spracovať v priebehu 8 – 10 hod.

Potreba vody:

0,3 – 0,35 l vody na 1 kg prášku podľa nasiakavosti podkladu. V prípade potreby sa môže množstvo vody ešte trochu zväčšiť.

Tónovanie:

Tadelakt sa môže až do 10% hmotnosti tónovať pigmentmi, ktoré sú stabilné vo vápne. Napr. 10 kg tadelaktu tónovať max. 1,0 kg pigmentu. Tónovanie titanovou belobou a čistými pigmentmi z oxidov železa sa môže robiť len do max. 5 % hmotnosti.

Pigmenty sa rozotrujú s trochou vody na pastu bez chuchvalcov a potom sa pred pridaním tadelakt prášku rozmiešajú v pripravenej vode. Pigmentová pasta sa môže pridať aj do pripravenej tadelakt hmoty. Aby bola hmota homogénne farebná, musí sa starostlivo rozmiešať. Je vhodné tu a tam okraj vedra očistiť murárskou lyžicou.

Zo sortimentu Kreidezeit nie sú pre tadelakt vhodné tieto pigmenty: kasselská hnedá, révová čierná.

Nástroje:

Berberi v Marákeši pracujú so skutočne jednoduchými ale účinnými nástrojmi. Najdôležitejší nástroj pri tom je kameň, ktorý s pribúdajúcim časom používania je stále hladší, lepší a cennejší.

Iné používané nástroje sú: lyžice na nanášanie, porovnateľné s našimi murárskymi lyžicami, maloformátové, vlastnoručne zhotovené drevené roztieracie doštičky od cca 4 x 8 cm až do 7 x 20 cm, ako aj malé, zo zvyškov plastu vlastnoručne zhotovené špachtle.

My sme dlho nanášali a hladili tadelakt našimi benátskymi lyžicami. Pri zhutňovaní lyžicami z ušľachtilých ocelí sa môže vytvárať šedý kovový oter. Lyžice z pružinovej ocele produkujú oteru menej. Treba dať pozor, aby tadelaktované povrchy pri zhutňovaní lyžicou neboli príliš suché. Čím sú suchšie, tým viac je kovového oteru.

Vhodný kameň sa hľadá buď v prírode, v obchodoch s kameňmi alebo v ezoterických obchodíkoch s liečivými kameňmi. Vhodné kamene vznikajú z tvrdej hustej horniny napr. bazaltu alebo achátu. Kamene by mali mať priemer max. 8 cm a jednu skutočne hladkú, relatívne plochú a málo zvlnenú plochu. Pretože ideálne kamene sú dosť zriedkavé, môžu sa vhodné kamene za mokra vybrúsiť brusným prostriedkom na sklenenej platni.

Dobré nástroje nájdete v našom sortimente.

ST176 leštiaci kameň na tadelakt (tvrdá keramika)

Sp4233 plastová hladiacia špachtľa

K 4225 lyžica z pružinovej ocele 200 x 80 mm

K 4227 benátska lyžica 200 x 80 mm

K 4228 benátska lyžica 200 x 100 mm

Ako leštiaci kameň použitá tvrdá keramika má tvrdosť od 9,5 a je bez pórov.

Vhodné podklady:

Odporúčanie

Odporúčame použiť tadelakt v spojení s novou vápennou omietkou maltovej skupiny P 2a. Je to vysoko hydraulická vápenná omietka.

Rovnako vhodné sú vápenno-cementové omietky. Povrch omietky nemá byť príliš hladký, ale natiahnutý lyžicou, hladítkom, alebo prehoblovaný hoblíkom. Omietky nemusia byť bezpodmienečne, ako je u nás obvyklé, presne vyrovnané hladítkom. K marockému prostrediu sa veľmi dobre hodia mierne vlnité, len lyžicou vytvorené omietky.

To znamená, že neúnosné staré omietky majú byť odstránené, ofrízované alebo otlčením pripravené pre novú vápennú omietku.

Uvedené údaje boli stanovené podľa najnovších našich skúseností. Naše slovné a písomné rady nezavazujú spracovateľa, užívateľa daného výrobku jeho zodpovednosti preskúšať si vhodnosť výrobku a správnosť farebného odtieňa pre zamýšľané použitie (skúšobný náter). U nového nákladu alebo zmenách výrobku strácajú tieto texty svoju platnosť.

alfa natur, s.r.o. ŽILINA, výhradný dovozca pre SR
tel.: 041/51 66 286, mobil : 0907 173 424, www.kreidezeit.sk

Namiesto suchej stavby so sadrokartónom alebo sadrovláknitými doskami odporúčame stavbu z dosák z drevenej vlny s magnezitovým spojivom (heraklit) ako nosičom omietky.

Iné podklady

Vo zvláštnych prípadoch sa môže tadelakt použiť so špeciálnymi dobre nosnými základmi, aj na podklady ako sadrokartón, sadrovláknité dosky, staré omietky, vypálená hlina a iné. Na týchto podkladoch má tadelakt malú vodovzdornosť. Je možný nasledovný postup:

1. Ako podklad pre tadelakt sa môže použiť vápenná základná omietka Kreidezeit (výr.č. 960 – 961). Neošetrené podklady sa musia základovať kaseinovým základom Kreidezeit (výr.č. 145). Vápenná základná omietka sa hladko naniesie hladítkom. Na vyschnutú základnú vápennú omietku sa môže naniesť tadelakt ako na iné vápenné omietky.
2. Ako príľnavý základ môže byť na týchto podkladoch použité lepidlo na obkladačky.
3. Lepidlo na obkladačky sa naniesie a vyčese. Na príľnavých základoch sa môže tadelakt v dôsledku nedostatočnej zásoby vlhkosti horšie hladíť a leštiť. Preto sa na vyschnuté lepidlo na obkladačky naniesie vrstva tadelaktu, ktorá by mala cez noc uschnúť. Na túto prvú vrstvu sa naniesie druhá a opracuje sa ako na novej omietke.

Príprava:

- suché vápenné a vápenno-cementové omietky vopred namočiť
- pieskujúce podklady dôkladne omiesť a spevniť kaseinovým základom (výr.č. 145)
- odstrániť zhluky spojiva a sintrovú kôru z povrchu omietky
- odstrániť z betónu zvyšky debnárskeho oleja
- odstrániť zle držiacu omietku a časti muriva a opraviť materiálom toho istého druhu

Spracovanie:

Krátky popis postupu obvyklého v Maroku:

Tadelakt sa naniesie lyžicou, rozotrie sa maloformátovou drevenou roztieracou doštičkou a tým sa aj trochu zhutní.

Potom sa vyhladí plastovou špachtľou a kameňom krúživými pohybmi vyleští a zhutní. Tadelakt musí byť tak zavádnutý, že sa dá leštiť. Tento okamih závisí od sacej schopnosti a zvyškovej vlhkosti podkladu ako aj od poveternostných podmienok, a môže sa prípad od prípadu veľmi líšiť.

Náš variant postupu:

Benátskou lyžicou sa tenko naniesie tadelakt po celej ploche. Vrstva by mala byť rovnomerne nanosená. Lepšie výsledky sa dosiahnu, keď naťahujeme malé plochy a na konci každej plochy jemne materiál vytiahneme od podkladu. Vznikne vždy jemná vrstva materiálu (niečo ako vlnka), ktorá sa môže na celej ploche rôzne vlniť, križovať. Fígel je v tom, že týmto spôsobom môžeme vytvoriť rôzne žilkovanie, ktoré sa pri zhutňovaní druhej vrsty

zvýrazní. Nechá sa zavádnúť a naniesie sa druhá vrstva rovnomerne po celej ploche. Keď je zavádnutá, vyhladí a vyleští sa benátskou lyžicou. Plastovou špachtľou sa dajú uzavrieť malé póry a dierky. Čím lepšie sa plocha tlakom vyhladí, tým menšiu silu na kameň budeme potrebovať. Kameňom malým krúživým pohybom leštíme a zhutňujeme povrch. Dávame pozor, aby kameň po povrchu takzvané šušťal. Ak je povrch moc suchý (ostávajú vrypy), použijeme rozprašovač a jemne povrch navlhčíme. Ak nám kameň materiál vytláča, ešte musíme počkať na zavádnutie. Pri hladení kameňom nám musia ostávať viditeľné lesklé plošky. Po vyhladení sa už kameňom na tieto plochy nevraciam. Môžeme ho poškodiť.

Nasledujúce ošetrenie:

Kreidezeit uhladzovacie mydlo (výr.č. 199) sa naniesie mäkkým štetcom tak, aby sa povrch nasýtil. Po krátkom zavádnutí vyleštíť kameňom. Tým vznikne vysoký lesk a povrch bude odpudzovať nečistoty a vodu a bude vhodný napr. do vlhkých priestorov.

Chemicky tu vznikne vodou nerozpustné vápenné mydlo tým, že mydlo reaguje s vápnom v podklade. Pozrite aj informáciu o produkte hľadacie mydlo.

Kreidezeit púnsky vosk (výr.č. 197.1) sa použije, keď sa požaduje vysoký lesk, tenko naniesť benátskou lyžicou a po uschnutí lyžicou vyleštíť.

Kreidezeit emulzia karnaubského vosku (výr.č. 420) môže byť tak isto použitá na zvýšenie lesku. Emulzia sa na tenko rozotrie mäkkou utierkou a vyleští.

Údržba:

Čistenie vodou, v prípade potreby s prídavkom trochy marseillského mydla. Povrch umyť mäkkou handrou alebo špongiou.

Nepoužívať žiadne čistiace prostriedky pre domácnosť alebo tvrdé špongie na drhnutie.

Pri nanášaní tadelaktu v dosahu striekajúcej vody sa má po 2 – 3 dňoch schnutia naniesť druhý raz hľadacie mydlo. Mydlo sa môže rovnomerne vyleštíť zvitkom mäkkej látky vlozenej do plastového vrečka.

Oprava poškodení:

Poškodené miesta sa vyrežú nožom v celej hrúbke tadelakt vrstvy príp. vyškrabá a opraví originálnym materiálom.

Doba schnutia:

Tadelakt je vhodný pre ďalšie spracovanie po cca 12 – 24 h pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti. Konečnú tvrdosť a schopnosť plnej záťaže dosiahne po cca 4 týždňoch.

Čistenie nástrojov:

Vodou hneď po použití.

Spotreba:

Cca 2,5 kg/m² pri cca 2,5-3mm.

Veľkosť balenia:

výr.č. 175.1 2,5 kg

výr.č. 175.2 5 kg

výr.č. 175.3 10 kg

výr.č. 175.4 25 kg

Ceny z platného cenníka na vyžiadanie.

Uvedené údaje boli stanovené podľa najnovších našich skúseností. Naše slovné a písomné rady nezavazujú spracovateľa, užívateľa daného výrobku jeho zodpovednosti preskúšať si vhodnosť výrobku a správnosť farebného odtieňa pre zamýšľané použitie (skúšobný náter). U nového nákladu alebo zmenách výrobku strácajú tieto texty svoju platnosť.

Skladovanie:

Vzduchotesne uzatvorený a uskladnený v suchu vydrží min. 6 mesiacov. Namiešaná tadelakt hmota sa musí spracovať v priebehu 8 – 10 h. Vyschnuté zvyšky sa môžu zlikvidovať s domácim odpadom alebo ako stavebná sutina.

Charakteristika:**Bezpečnostné upozornenia:**

Oči a pokožku chrániť pred odstrekujúcou omietkou. Používať ochranné okuliare, rukavice a ochranný krém na pokožku. Prach nevdychovať.

Pri kontakte s očami okamžite vypláchnuť (aj pod viečkami) a vyhľadať lekára.

Sklo, kovy, lakované plochy a iné citlivé susedné povrchy prikryť. Omietkou postriekané miesta omyť vodou.

Ukladať mimo dosahu detí.

Poznámka:

Pretože práca s tadelaktom vyžaduje zvýšenú remeselnú zručnosť, odporúčame návštevu seminára o tadelakte v našej firme. Termíny je možné zistiť telefonicky alebo u našich predajcov Kreidezeit. Prosím všimnite si tiež naše informácie o uhladzovacom mydle, púnskom vosku a o emulzii karnaubského vosku.

Uvedené údaje boli stanovené podľa najnovších našich skúseností. Naše slovné a písomné rady nezbavujú spracovateľa, užívateľa daného výrobku jeho zodpovednosti preskúšať si vhodnosť výrobku a správnosť farebného odtieňa pre zamýšľané použitie (skúšobný náter). U nového nákladu alebo zmenách výrobku strácajú tieto texty svoju platnosť.