

Investor :Domov pro seniory Jevišovice, p.o., č.p. 104, 67153 Jevišovice
Projektant :Ing. Andrš Petr, AC – projekt Znojmo, Dobšická 12, tel.: 515244139
Název akce : Oprava oken a fasády hlavní budovy

Možné typové vzory vyráběných produktů pro obnovu památek

k akci : Oprava oken a fasády hlavní budovy

Stupeň dokumentace : Prováděcí projekt a DSP
Datum : VIII/ 2015
Vypracoval : Ing. Andrš Petr

Doporučené produkty pro obnovu památkových staveb:

Například materiály a produkty vlastnostmi podobné jako od : Fa Schwenk

Zpevňovač omítek	Puzverfestiger	nátěr 1x
Sanační malta pro zdivo	TM5	25dm ³
Podhoz	Tradikal PF70	1kg/m ²
Jádrová omítka	Tradikal PF70	4kg/m ² /tl.20mm
Štuk	Tradikal PF70	1kg/m ² /tl.3mm
Nátěr	prodexorK+S	2x nátěr

Například materiály a produkty vlastnostmi podobné jako od : Fa Keim

Sjednocení staré a nové omítky na styku povrchu	Contact Plus
Lazurní hydrofobní nátěr na dokončení barevnosti a patinace	Fixativ Lazur

Například materiály a produkty vlastnostmi podobné jako od : Fa Mapei

Zpevňovač omítek	consolidante 8020	0,1-1kg
Sanační malta pro zdivo	mape-antiqueCC	15 kg/m ²
Podhoz	mape-antique rinzafto	8kg/m ²
Jádrová omítka	mape-antiqueMC	30kg/m ² /tl.20mm
Štuk	mape-antiqueFC	4,5kg/m ² /tl.3mm
Nátěr	silexcolor pittura	0,5 kg /m ² ,2xnátěr

Alternativně lze použít základní pojivo na bázi vápna a ecopuzolánu Mape-antique LC pytel 20kg. Spotřeba 5kg/m² v kompozici s vhodným ostrým pískem vhodné granulace. Spotřeba je od 5 kg/ m² s pískem 0,5 / 2,5 mm
4,4 kg/ m² 0,5 / 5 mm

Vlastnosti některých produktů

Sanační malta pro zdivo

Jedná se o trasvápennou maltu průmyslově připravenou splňující požadavky normy ČSN EN 998-2, skupina M5. Je určena pro restaurování a sanaci historického kamenného a cihelného zdiva.

Vlastnosti:

Pojivo	: vápno, bavorský suevitský tras, malý podíl cementu
Plnivo	: drcený tříděný vápenec
Pevnost v tlaku	: > 5,0 MPa

Souč.dif.odporu prostupu

vodní páry ρ

: 5/35 ČSN EN 1745

tepelná vodivost ČSN EN 1745

: $\leq 0,83 \text{ W/mK}$ (pro 50% vlhkost)

:

Podhoz, jádrová omítka nebo štuk

Jedná se o průmyslově připravené pojivo složené ze vzdušného bílého hašeného vápna (CL 90, EN 459,75%), hydraul. pojiv (15%) a poculánu (10%). Používá se pro omítání zdiva cihelného, kamenného, smíšeného i betonového.

Nátěr

Průmyslově připravená vápenná mikromalta složená ze vzdušného bílého vápna, křemičitých písků a minerálních, rostlinných a živočišných přísad.

Složení: pojivo

vzdušné vápno CL90 ,70%

plnivo

prané tříděné křemičité písky frakce 0-0,3 mm, 20%

přísady

7,5% minerální

$\leq 2,5\%$ rostlinné a živočišné

Součinitel difúzního odporu 14

Zpevňovač omítek

Průmyslově připravený výrobek, určený ke zpevnění sprašujících se, nebo nedostatečně soudržných minerálních podkladů. Určen k přímému užití.

Složení:

akrylátová a metaakrylátová disperze, přísady, plniva

transparentní

pH

cca 9

Sjednocení staré a nové

omítkyna povrchu

Jednosložkový základový silikátový nátěr s přísadou čistého akrylátu armovacích vláken, připravený k okamžitému použití. Jako pojivo je použit modifikovaný křemičitan draselný.

Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy $s_d = 0,02 \text{ m}$ dle ČSN EN ISO 7783-2

Spotřeba cca $0,4 \text{ kg/m}^2$ pro jeden základní nátěr na hladkém podkladu

Lazurní hydrofobní nátěr na dokončení

barevnosti a patinace

Hotový lazurovací koncentrát na sol-silikátové bázi podle DIN 1062-1, pro vytváření transparentních lazur s výrazným minerálním charakterem.

Charakteristika:

Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy

$s_d < 0,01 \text{ m}$

Světlostálost pigmentů

A1

Spotřeba na jeden nátěr

$0,1 \text{ l/m}^2$

Jádrová omítka

Jedná se o průmyslově připravenou maltovou směs s zvlhčovacím účinkem na bázi speciálního hydraulického pojiva, přírodní křemenné písky, bez obsahu cementu.

K sanaci cihelného, smíšeného či kamenného zdiva.

Charakteristika:

Objemová hmotnost ve směsi

$1500-1800 \text{ kg/m}^3$

Koeficient difúzního odporu

pro vodní páru

10 - 15

maximální zrnitost

2,4 mm