

5. POVRCHOVÉ ÚPRAVY

VÝROBEK Č. N1d – VNITŘNÍ BARVA PROTI BAKTERIÍM, PLÍSNÍM A ORGANICKÉMU RŮSTU

- pro použití v prostorech s nejvyššími nároky na hygienu (alternativa keramického obkladu)
- biocidní nátěr s obsahem iontů stříbra s dvojitým účinkem vyšší účinnost hubení bakterií, plísní, hub a řas
- Anti-mikrobiální nátěr, netoxický, biostatický nátěr bez vyplavování, obsahující aktivní ochranu v povrchové vrstvě s ionty stříbra
- vhodný do prostředí s vysokou vlhkostí, pevný, pružný, nehrozí riziko mikrotrhlin a odlupování
- omyvatelný, odolává vlhkosti, vodě a dezinfekčním prostředkům
- odolává UV záření a stárnutí, nemění svůj vzhled
- netoxický, neuvolňuje žádné složky do prostoru
- Certifikován Státním zdravotním ústavem – stanovení antibakteriální a protiplísňové účinnosti
- Životnost 10 let

Technické údaje / Mechanické vlastnosti

Vlastnost	Norma	Požadavky ČSN EN 1504-2	Výsledek
Odrhová zkouška	ČSN EN 1542	$\geq 0,8$ MPa Přemostění trhlin nebo flexibilní systémy	$>3,24$ MPa
Propustnost vodní páry (Ekvivalent tloušťky vrstvy vzduchu)	ČSN EN ISO 7783-2	Třída I (propustný) $S_D < 5m$	$S_D = 1,21$
Rychlost přenosu kapaliny (kapilární absorpce a propustnost vůči tekuté vodě)	ČSN EN 1062-3	Třída III (nízká) $W < 0.1 kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0.5}$	$W = 0,014 kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0.5}$
Roztažnost do roztrhnutí	ČSN 903, Část A2		519% při 245 μm DFT
Pevnost v tahu	ČSN 903, Část A2		1,46 MPa při 245 μm DFT
Umělé zvětrávání	ČSN EN 1062-11		Bez puchýřů, praskání nebo odlupování po 20.000 hodinách a vystavení QUV-B
Hodnota lesku	ČSN EN ISO 2813		2,6% při 85° matný: (Klasifikace American Master Painters Institutie)
Minimální provozní teplota			-20°C
Maximální provozní teplota			+80°C
Obsah pevných částic			60,0% (hm.) 49%(obj.)
Objemová hmotnost			1,33
Obsah VOC			$<0,07\%$ hmot.
Minimální aplikační teplota			+ 3°C
Třída reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	Euroclass	B-s1, d0

Odolnost proti mikroorganismům

Testovací metoda ISO 22196:2007:

Na **Biodexu HB** nedošlo k žádnému dalšímu růstu:

Bakterie	Pseudomonas aeruginosa
Plísňe / houby	Alternaria alternate
	Phoma violacea
	Aspergillus versicolour
	Rhodotorula rubra
	Aureobasidium pullulans
	Sporobolomyces roseus
	Cladosporium
	cladosporoides
	Stachybotrys chartarum
	Penicillium purpurogenum
	Ulocladium atrum
Řasy	Chlorella emersonii
	Gloeocapsa sp. Nostoc
	commune Pleurococcus sp.
	Stichococcus bacillaris
	Stigeoclonium tenue
	Trentepohlia auerea
	Trentepohlia odorata

VÝROBEK Č. N1e – VNITŘNÍ BARVA S ANTIBAKTERIÁLNÍMI ÚČINKY

- vysoce účinná interiérová barva na bázi iontů stříbra
- antibakteriální a antivirový účinky
- vysoce čistitelná, omyvatelná
- odolná vodným dezinfekčním prostředkům a běžným čistícím prostředkům
- pro použití do vysoce frekventovaných prostor a do prostor s vysokými nároky na hygienu prostředí
- matný povrch
- difúzní
- Složení na bázi disperze syntetické pryskyřice
- tónovatelná
- Oděr za mokra – třída 1 dle normy DIN EN 13 300
- Kontrastní poměr – třída 2 při spotřebě 140 ml/m² na jednu vrstvu
- maximální zrnitost: jemná (< 100 µm)

VÝROBEK Č. N2a – VNITŘNÍ AKRYLÁTOVÁ, VYSOCE KRYJÍCÍ BARVA

Vnitřní akrylátová barva ředitelná vodou, ekologická s minimálním zápach, bez obsahu zakalujících látek, sněhobílá

- vysoce difúzní, hodnota S_d <0.1 m
- charakteristika podle normy DIN EN 13 300: oděr za mokra: třída 3
- poměr kontrastu: krycí schopnost třída 2, při spotřebě cca 140 ml/m²
- lesk: matný
- maximální zrnitost: jemná (<100 µm)
- pojivo: akrylátová disperze podle normy DIN 55 945

VÝROBEK Č. N10 – VNITŘNÍ JÁDROVÁ VPC OMÍTKA

Vápenocementová suchá omítková směs s vysokým obsahem vápna pro vnitřní použití, určená ke strojnímu zpracování. Jako jádrová vrstva tloušťky min. 15 mm pod další ušlechtilou omítku.

- určeno i pro vlhké prostory
- složení: vápenný hydrát, vápencová drť, portlandský cement, přísady
- zrnitost: zrno 0 – max. 0,8 mm
- provést dle EN 998-1:2003
- pevnost v tahu za ohybu min. 1,0 MPa
- pevnost v tlaku: min. 2,5 MPa
- přídržnou k podkladu: při tloušťce 1 cm min. 0,18 MPa
- faktor difúzního odporu μ : max. 15
- koeficient tepelné vodivosti λ : max. 0,60 W/m.K

VÝROBEK Č. N11 – VNITŘNÍ UŠLECHTILÁ OMÍTKA

Suchá omítková vápenocementová směs pro výrobu svrchní ušlechtilé omítky pro vnitřní použití. Lehce zpracovatelná omítko, přírodně bílá. Nanášení ocelovým hladítkem v tloušťce min. 3 mm a po zavadnutí (v závislosti na podkladu a počasí) zafilcovat gumovým hladítkem s porézním povrchem. Celistvé plochy nutno omítat bez přerušení, aby nevznikly strukturní rozdíly.

- složení: vápenný hydrát, portlandský cement, vápencová drť, přísady
- zrnitost: zrno 0 – 0,6 mm
- norma: EN 998-1:2003
- pevnost v tlaku: min. 0,5 MPa
- objemová hmotnost v suchém stavu: cca 1 450 kg/m³
- faktor difúzního odporu μ : max. 10
- koeficient tepelné vodivosti λ : max. 0,60 W/m.K

VÝROBEK Č. N13 – VNITŘNÍ PODKLADNÍ STĚRKA PRO OMYVATELNÉ NÁTĚRY

Disperzní tmel určený jako podklad pro omyvatelné nátěry

- na bázi disperze syntetické pryskyřice (emulze)
- vhodný pro získání úrovně kvality povrchu Q3 neb Q4 na SDK deskách
- bez obsahu rozpouštědel
- vodou ředitelný, ekologicky kompatibilní, s nízkým zápachem
- vysoká přilnavost
- velmi pevný, nesmršťuje se
- difúzní
- Reakce na oheň: Třída A2-s1, d0 podle DIN EN 13501-1
- matný