

**Profisan hrubý – OS 401**

Jádrová sanační odvlhčovací omítka – 4 mm

**Použití:**

Jedná se o speciální jádrovou sanační odvlhčovací omítka určenou pro ruční nanášení ve vnitřním i vnějším prostředí. Je to hydrofilní omítka s upravenou distribucí vzduchových pórů. Její odvlhčovací efekt spočívá ve schopnosti odvádět vlhkost ze zdiva difúzí, ve formě vodní páry. Díky této kombinaci bez přítomnosti hydrofobizace proudí voda ve formě vodních par podstatně vyšší rychlostí a s pomalejším zasolováním omítky. Profisan lze nanášet i na nevysušené zdivo, je vhodný pro velmi vysoký stupeň vlhkosti zdiva, zvládne extrémně vysoký stupeň zasolení zdiva, má enormní odvod vodních par. Pro zachování svých vlastností je zásadně určena pro ruční zpracování. Omítka se používá vždy jako součást řešení - Odvlhčovacího systému Profisan.

**Složení**

Cementové pojivo, křemičitý písek, přísady zlepšující vlastnosti odvlhčovací omítky.

**Technické parametry:**

Malta pro vnější/vnitřní omítka (GP) podle EN 998-1, kategorie CS II, Wo

Pevnost v tlaku	1,5-5,0 N/mm <sup>2</sup>
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Kapilární absorpce vody (W0)	není předepsána
Faktor difúzního odporu $\mu$	max. 12
Kapilární absorpce vody (po 24 hodinách)	min. 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Reakce na oheň	A1
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	
Schopnost zadržovat vodu	min. 85 %
Objem vzduchových pórů v čerstvé maltě	min. 35 %
Doba zpracovatelnosti	min. 0,5 hod
Zrnitost	0- 4 mm
Množství záměsově vody	0,13 -0,14 l/kg
Množství záměsově vody na pytel (30 kg)	3,9 – 4,2 l
Doporučená tloušťka vrstvy provedené omítky	min. 25 mm
Spotřeba malty při doporučené min. vrstvě	cca 30 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha omítnutá z jednoho pytle při doporučené vrstvě	cca 1 m <sup>2</sup>

**Příprava podkladu:**

Proveďte odstranění degradovaných omítek do výšky min 100 cm nad vlhkou nebo poškozenou částí zdiva a omítek. Spáry vyškrábněte do hloubky cca 2 cm. Vybourané zbytky zdiva a omítek odstraňte, Trhliny ve zdivu maltou a vypadané kusy zdiva vyplňte cihlami a vyzděte zdící maltou. Zdivo před omítáním očistěte např. drátěným kartáčem nebo tlakovým vzduchem.

Instalace inženýrských sítí pod omítkami (např. elektroinstalace) se nesmí přichycovat sádrou. Na připevnění použijte cementovou směs.

**Příprava postřiku**

Pro zpevnění a vyrovnání savosti podkladu použijte 1 den před omítáním Supersan hrubý – OS 401 řidší konzistence. Postřík zdiva se provádí z omítky Profisan hrubý tak, že se rozmíchá v bubnové míchačce, míchací čas 10 min, přičemž do konzistence postřiku ředíte až v poslední minutě. Postřík se musí provést celoplošně na předem navlhčenou zeď. Postřík nesmí zaplnit vyškrábané spáry a nesmí překročit vrstvu 5 mm.

**Omítání**

*Profisan se míchá zásadně v bubnové míchačce na nejnižším stupni otáček.. Míchání min. 12 – 15 min, až do vzniku smetanové konzistence .Poměr vody a směsi je nutné dodržet podle návodu výrobce uvedeného na obale.*

Po minimálním zrání postřiku 1 den celou zeď znovu navlhčete a ručně naneste Profisan hrubý - OS 401 v tloušťce min 25 mm. V případě potřeby tloušťky větší než 30-40 mm je nutné nanášet ve dvou vrstvách. Interval mezi nanášením je min. 1 den, přičemž podklad se musí zdrsnit a navlhčit.

Stahujte latí ze spodu k vrchu. Povrch nehladíte ani nezatlačujte, jen strhněte hranou a mírně zdrsňte mřížkovou škrabkou. Povrch se nesmí stáčet hladítkem a ani filcovat.

Vrchní omítka se nanáší až po vyschnutí a vyzrání omítky (počítá se 1den na 1 mm nanášené vrstvy). Jako vrchní omítku doporučujeme použít náš výrobek Profisan jemný – OS 402. Nátěry na vrchní omítku nesmí negativně ovlivnit propustnost systému pro vodní páry – doporučujeme použít vápenné, silikátové nebo silikonové fasádní barvy. .

**Všeobecné pokyny:**

Teplota vzduchu a materiálu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod + 5 °C, během zpracování a následných 14 dní musí být potěr chráněn proti předčasnému vysychání, vyloučením průvanu a přímého slunečního záření. Je zakázáno dodatečné přidávání cizích látek a prosévání směsi, nezpracovávat již tuhnoucí směs. Pro záměsovou vodu používat pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.

**Skladování:**

Výrobek skladujte v suchu a neporušeném obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 6 měsíců od data výroby.

**Bezpečnostní značení:** Xi – dráždivý, řídit se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu.

**Balení:**

V papírových pytlích po 30 kg na paletách krytých fólií.

**Upozornění:**

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.

**První pomoc:**

Při nadýchání vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při požití vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Při zasažení očí ihned vyplachovat široce otevřené oči, eventuálně při násilně otevřených víčkách proudem vlažné vody po delší dobu, několika minut. Při styku s kůží, postižená místa omyjte vodou a mýdlem. Pokud příznaky jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.