



## Fixit 222

Aerogel - Vysoko účinná tepelnoizolačná omietka

**Spracovanie:** Fixit 222 je ekologická, vysokoúčinná izolačná omietka na použitie v interiéri a exteriéri. Vhodnými podkladmi sú tehly, vápennopieskové tehly, prírodný kameň, murivo z lomového kameňa a betón s hrubou povrchovou úpravou. Podklad musí byť čistý, suchý a pevný. Vysoko nasiakavé alebo rôzne nasiakavé podklady si vyžadujú predchádzajúcu aplikáciu vhodných produktov. Vysokoúčinná izolačná omietka Aerogel sa môže použiť aj ako sanačná omietka, ak bolo predtým realizované utesnenie proti vlhkosti.

**Vlastnosti:**

- Nízka hrúbka izolácie s efektívnou hodnotou U
- Kapilárna a difúzna, a preto nedochádza k napadnutiu plesňami, hubami a riasami
- Strojovo spracovateľná, a preto úsporná
- Môže sa použiť ako rôzne typy izolácie v interiéri aj exteriéri
- Možnosť vytvorenia čistých replik stien

**Spracovanie:**



Technické údaje	
Číslo výrobku	2000147642
Druh obalu	
Množstvo na palete	30 kusov/paleta
Množstvo v balení	50 l/balenie
Pridanie vody	cca 12,5 l/vrece
Spotreba	cca 0,17 kg/m <sup>2</sup> /mm
Výdatnosť	cca 5 l/kg
Čas spracovateľnosti	cca 30 min
Hrúbka vrstvy	min. 30 - max. 150 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave	cca 175 kg/m <sup>3</sup>
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ10	0,026 W/mK
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,028 W/mK
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary	4–5

**Materiálové zloženie:**

- Spojivo: hydraulické vápno NHL 5, vápenný hydrát, biely cement
- Kamenivo: Aerogel - granulát, minerálne ľahké kamenivo
- Prídavné látky: prísady na zlepšenie spracovateľnosti

**Základy:** Platia všeobecné pravidlá stavebnej praxe, aktuálne platné informačné listy Švajčiarskeho združenia maliarov a omietkárov SMGV, norma SIA 242 „Omietanie a sadrokartónové práce“ a informácie v tomto technickom liste.

**Spracovanie:** Fixit 222 sa nanáša strojovo na pripravený podklad pomocou omietacieho stroja špeciálne vybaveného na izolačné omietky. Je potrebné vyhnúť sa dlhším prestávkam v práci. Ak si hrúbka vrstvy vyžaduje viacvrstvovú aplikáciu, každá vrstva omietky sa musí pred nanosením ďalšej vrstvy pred vytvrdnutím dobre zdrsníť.



## Fixit 222

Aerogel - Vysoko účinná tepelnoizolačná omietka

<b>Dodatočné spracovanie:</b>	Po nanosení vápenných omietok v interiéri zabezpečte dostatočné vetranie miestností. Stavebné sušičky sú nevhodné, pretože môžu spôsobiť vznik trhlín v ešte nevytvrdenutej izolačnej omietke. Pri extrémnych poveternostných podmienkach, ako sú vysoké teploty, priame slnečné žiarenie alebo zaťaženie vetrom, je potrebné vykonať opatrenia na ochranu čerstvej tepelnoizolačnej omietky (napr. predbežné navlhčenie podkladu, zatienenie, zvlhčenie, ochrana pred prievanom, ochrana pred hnaným dažďom atď.) Po vytvrdnutí a pred nanosením finálnej omietky sa musí Fixit 222 opatriť vyrovnávacou alebo výstužnou vrstvou. Tá pozostáva zo zmesi Fixit 493 na stabilizáciu povrchu a špeciálnej malty Fixit 223 s výstužnou hrubou sieťkou. Spoje výstuže sa musia prekryvať najmenej o 10 cm.
<b>Skladovanie:</b>	Skladujte na suchom mieste na drevených paletách. Minimálna skladovateľnosť 12 mesiacov. Po prekročení minimálnej doby skladovania sa čas tuhnutia môže zmeniť.
<b>Zvlášť dôležité:</b>	Bez obsahu VOC (skúšobný protokol Empa 5214-006387 z 1. júla 2014). Počas spracovania a schnutia nesmie teplota podkladu a vzduchu klesnúť pod +5 °C a prekročiť +30 °C. Aby ste zabránili príliš rýchlemu vysychaniu Fixit 222 a s tým spojenému silnému zmršťovaniu a praskaniu, udržiavajte Fixit 222 vlhký aspoň jeden týždeň. Fixit 222 nie je vhodný ako podklad na kladenie keramických obkladov a dlažieb. Ako povrchovú úpravu nanášať len minerálne vrchné omietky a farby.
<b>Všeobecné informácie:</b>	Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba táto verzia je platná. Informácie v tomto technickom liste boli starostlivo a svedomito zostavené na základe predchádzajúcich poznatkov a skúseností a týkajú sa bežného účelu použitia. Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Taktiež nepredstavujú zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok. Zákazníci a používatelia sú naďalej zodpovední za testovanie výrobkov z hľadiska ich vhodnosti na zamýšľaný účel. Aktuálny stav našich technických listov nájdete na našej domovskej stránke alebo si ich môžete vyžiadať v príslušnej obchodnej pobočke.