

APLIKAČNÍ LIST

DOPORUČENÁ SKLADBA HLINĚNÉ OMÍTKY PRO PODKLAD STAVEBNÍCH DESEK EKOPANEL

Přirozené stavební materiály se vrací do našich domovů jako moderní a exkluzivní alternativa konvenčních stavebních hmot.

Vlastnosti ekologických stavebnin umožní při výstavbě domů realizovat difúzně otevřené konstrukce, zajišťující vyšší komfort bydlení a zdravé prostředí Vašich interiérů.

100 % recyklovatelnost, regulace vlhkosti, vyšší povrchová teplota, snadná aplikace, výborné akumulací vlastnosti, široké aplikační možnosti a estetický vzhled patří mezi hlavní pojmy přírodních stavebních materiálů.

Technické parametry:

Spotřeba adhezního můstku CONTACT PRIMER	0,25 l / m ²
Složení adhezního můstku CONTACT PRIMER	Pojivo z pryskyřice ze stromů, uhlíčitán vápenatý, písek 1 mm, oxid titanu, voda, aditiva, konzervant.
Spotřeba hliněné stěrky ORGANIKA	12 kg/m ² v tl. 6 mm
Spotřeba hliněného štuks JEMNÁ (hnědý)	6 kg/m ² v tl. 3 mm
Spotřeba hliněného štuks BASE (světlý)	6 kg/m ² v tl. 3 mm
Složení hliněné omítky ORGANIKA, JEMNÁ, BASE	Směs jílové hlíny, výběrových křemičitých písku a slaměné řeanky (u BASE).
Spotřeba jílového nátěru I-PAINT (8 odstínů)	0,30 l /m ² , 2 x nátěr
Složení jílového nátěru I-PAINT (8 odstínů)	Hlína, písek, celulozové pojivo, škrob, oxid titaničitý, konzervant, antizpěňovač, voda.
Faktor difúzního odporu nátěru CONTACT PRIMER	8 μ
Faktor difúzního odporu hliněné omítky	5 - 10 μ

Podmínky zpracování:

Adhezni můstek a hliněnou omítku je možné zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu + 5 C. Až do jejího úplného vyschnutí nesmí dojít ke zmrznutí. Přímé vyhřívání omítky není povoleno. Nepřimíchávat žádné jiné přísady.

1. Příprava podkladu pro omítku:

Spáry mezi deskami širší než 1 mm je třeba vyplnit lepící nebo armovací směsí doporučenou výrobcem desek. Podklad musí být pevný, čistý bez prachu a mastnoty. Veškeré nečistoty jako rozstříkaná sádra či malta musí být odstraněny.



2. Aplikace adhezního můstku CONTACT PRIMER:

Na připravenou plochu desek z EKOPANELU natíráme CONTACT PRIMER 1 x. Nátěr je připravený k přímému použití. Ředíte max. 5 % vody. Nátěr během aplikace vícekrát promíchejte aby se neusazovala zrnka písku na dno nádoby. Doporučujeme natírat štětcem, kterým docílíte rovnoměrného rozetření písku v celé ploše. Doba sušení za normálních podmínek (+ 20°C teplota vzduchu a 60 % vlhkost vzduchu) je nátěr suchý za 4-12 hodin. Vytvrdne za 2 dny. Jednou otevřená nádobka musí být spotřebovaná do 1 roku a nesmí zmrznout.



HLINĚNÝ DŮM s.r.o.

Kelč 265, 756 43

info@hlinenydum.cz

IČO: 06996426

DIČ: CZ06996426

+420 775 388 452

3. Aplikace hliněné omítky ORGANIKA / JEMNÁ / BASE

Hliněnou směs si naředíme vodou, tak aby se Vám s ní dobře pracovalo. Přibližně potřebujete 4 l vody pro 20 kg směsi. Hliněnou omítku je možné mísit pomocí ručního elektrického míchadla nebo ve standardní stavební bubnové míchačce, případně pomocí omítacího stroje. Po prvním důkladném rozmíchání se směs nechá odstát cca 30 – 60 minut a pak se opět promíchá. Technologická přestávka umožní jílu lepší rozložení do směsi a podpoří snadnější aplikaci omítky. Hliněnou omítku doporučujeme nanést ve dvou vrstvách. Celkově max do tl. 9 mm.

První vrstva:

První natahování se provádí dřevěným, umělohmotným či nerezovým hladítkem / hoblem. Doporučujeme aplikovat hliněnou stěrku ORGANIKU do tl. 6 mm nebo hliněný štuk JEMNÁ do tl. 5 mm s vloženou sklovláknitou či jutovou tkaninou, kterou je potřeba do hliněné stěrky vtlačit tak ať nevylézá na povrch. K tvrdnutí omítky dochází pouze schnutím a její rychlost je ovlivněna teplotními a vlhkostními podmínkami. V zimních měsících je nutné zajistit vytápění (nad 15°C) a větrání.



Druhá vrstva:

Jako finální hliněný štuk je možné použít směs ORGANIKU (hnědá omítky s větším zrnem do 1 mm), směs JEMNÁ (hnědá omítky s malým zrnem do 0,5 mm) nebo směs BASE (béžová omítky s malým zrnem do 0,5 mm se slámou či bez). Natahování se provádí v síle do tl. 3 mm na vyrovnaný podklad pomocí nerezového nebo plastového hladítka v síle 2 mm. Po zavadnutí se provede filcování pomocí molitanového hladítka. Povrch hliněných omítek po důkladném proschnutí omeťte štětečkem a odstraňte z něj zbylá neдрžící zrnka písku. Hliněný štuk hnědý či probarvený může být využíván již jako finální povrch omítky. Pro zpevnění omítky je možné do štukové směsi přimíchat zpevňovač FIX. Smíchejte 1 díl Terrafino FIX se 4 litry vody v kbelíku, dobře rozmíchejte. Do této směsi přidejte 25 kg hliněné omítky, rozmíchejte, nechte odstát a následně pokračujte v aplikaci dle návodu.



4. Nátěr prodyšné jílové, kaseinové, vápenné nebo silikátové barvy.

Hliněnou omítku je možné opatřit přírodním nátěrem, který se vyznačuje nízkým difúzním odporem, zdi tedy stále „dýchají“. Doporučujeme aplikovat ve skladbě: Penetrační bezbarvý nátěr + 2 x vrchní prodyšná barva.

