

# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

# HLINĚNÁ SMĚS

# ORGANIKA



**HLINĚNÝ DŮM<sup>®</sup>**

**ORGANIKA**  
**hliněná omítka jádrová**  
**20kg**

**VÝROBCE:**  
 HLINĚNÝ DŮM s.r.o. IČO: 06936426  
 Kald. 285, 758 143 DIČ: CZ06936426  
 info@hlinenydum.cz +420 775 388 452

**SPOTŘEBA:**  
 tl. 3 mm = 6 kg/m<sup>2</sup>  
 tl. 10 mm = 20 kg/m<sup>2</sup>

**CE EN EN 998-1**

[www.hlinenydum.cz](http://www.hlinenydum.cz)



- Výrobek:** Průmyslově vyráběná dvousložková směs, mírně vlhká.
- Složení:** Směs jílové hlíny a výběrových křemičitých písků + slaměná řezanka, která se dodává zvlášť a míchá se pouze do jádrových omítek a to 20 % slámy do již namíchané směsi ORGANIKA.
- Vyrobeno:** V České republice
- Použití:** Vnitřní jádrová omítka a mazanina s pozitivními ekologickými vlastnostmi, vhodná k omítání nasávkavých stavebních konstrukcí všeho druhu. Doporučuje se při rekonstrukcích památkových objektů (omítky, omazávky, spáry, mazaniny).

- Hliněný nátěr tl.1 mm vhodný pro podklad nepálená cihla NATURE ENERGY.

- Hliněný špric tl. 3 mm vhodný pro podklad pálená cihla, nepálená cihla, rákosový štukatér, pletivo Stauss.

- Hliněná stěrka do tl.6 mm s vloženou jutovou / sklovláknitou perlínkou, vhodná jako srovnávací stěrka na podklad stará vápenná / cementová omítka ( musí být napenetrovaná ! ). Vhodné pro OSB, SDK, Fermacell, EKOPANEL a dřevovláknité desky ( podklad musí být napenetrován adhezním můstkem CONTACT PRIMER ).

- Hliněná jádrová omítka tl.15-50 mm s přídatkem slaměné řezanky 20 % objemově. Tuto směs je vhodné použít jako jádrovou omítku k omítání nasávkavých podkladů ( většinou u památek ), k spárování spár v roubenkách či k aplikaci hliněných podlah/hliněné mazaniny.

Menší trhliny nejsou na závadu, budou uzavřeny vrchní štukovou omítkou.

- Hliněný štuk tl.3 mm ( větší zrno do 1 mm )

### Technické parametry:

vlastnost materiálu	hodnota	jednotka
Maximální zrnitost	1,7	mm
Vlhkost	3 - 7	%
Objemová hmotnost	1720	kg/m <sup>3</sup>
Tloušťka omítky	15 - 50	mm
Spotřeba vody	20 - 26	l/100kg
Spotřeba materiálu – síla 10 mm	18	kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – síla 10 mm	5,5	m <sup>2</sup> /100kg
Pevnost v tlaku (35 dní)	1,3	N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybem (35 dní)	0,7	N/mm <sup>2</sup>

**Balení:** 20 kg (papírový pytel)  
500 kg big-bag  
1000 kg big-bag

**Skladování:** Směs se skladuje v suchu, na paletách. Je možnost uskladnění ve venkovním prostředí, pokud je materiál přikryt a je zajištěno provětrání mezi plachtou a materiálem. Za těchto podmínek je doba použitelnosti a skladovatelnost neomezená. V případě dodávky hliněné omítky v papírových pytlích na paletě, prosím odstraňte strečovou folii (při dlouhodobějším skladování).

**Podklad:** Povrch musí být pevný, zbavený prachu, dostatečně suchý, přiměřeně drsný a rovnoměrně nasávkavý. Před omítáním je vhodné podklad natřít přílnavostním nátěrem nebo opatřit podhózem. V případě nenasávkavého podkladu ( např. OSB ) je potřeba podklad opatřit roštem či adhezním můstkem.

**Zpracování:** Omítka jádrová – omítkový základ ORGANIKA se míchá ve dvou etapách. Omítkový základ se může mísit pomocí ručního elektrického mísidla nebo ve standartní stavební bubnové míchačce, případně pomocí omítacího stroje s odpovídajícím množstvím vody. Nakonec se přidá 20-25% (objemově) slaměné řezanky 3-5 cm dlouhé a domíchá se do požadované konzistence.

**Nanášení:** Jádrová omítka ORGANIKA se nanáší ručně lžící, nebo nahazuje rukou na připravený podklad. Stahuje se omítací latí nebo dřevěným, umělohmotným stíradlem tzv. hoblem. Spáry sрубů se vyplňují a zapravují špachtlí. Maximální tloušťka jedné vrstvy je až 3 cm. Při spárování sрубů je maximální výška výplně 7 cm při hloubce 3 cm. Při větší celkové tloušťce omítky nebo spáry, je potřeba zajistit technologickou přestávku do vyschnutí předchozí vrstvy. Při snížení množství záměsové vody je možné při průběžném hutnění vytvořit hliněnou mazaninu až do tloušťky 10 cm. Pro rychlé vyschnutí omítky je nutné zajistit řádné větrání.

**Podmínky zpracování:** Je nedoporučováno dodatečně přidávat pojivo, kamenivo, či jiné směsi a přísady, než udává výrobce. Teplota vzduchu a podkladu, během zpracování a vysychání nesmí klesnout pod 5°C. Až do úplného vyschnutí, nesmí dojít ke zmrznutí.

**Bezpečnost práce:** Vzhledem ke skutečnosti, že omítka neobsahuje žádné složky zdraví škodlivé, není nutné dbát na zvýšené bezpečnostní opatření. Při zasažení očí, vyplachujte alespoň 20 minut čistou vodou. Při požití, zapít sklenicí vody. Kontakt s pokožkou je možný a dermatologicky prospěšný.

### Upozornění:

V případě aplikace hliněných omítek na podklad z konvenční omítky nebo lepidla, částečných vysprávek podkladních vrstev a uchycení instalací (elektro - dráty a krabice, voda, odpady) s použitím malt s alkalickým pojivem (vápno, sádra, lepidlo, cement), je nutné dodržet opatření proti pronikání alkálií na povrch hliněných omítek.

- Mezi štukovou vrstvou omítky a alkalickým podkladem musí být vždy alespoň jedna hliněná mezivrstva (podhoz, stěrka, jádrová omítka)
- Plochy nebo vysprávky podkladu z alkalických materiálů musí být dostatečně suché a vyzrálé.
- Plochy nebo vysprávky podkladu z alkalických materiálů, vždy neutralizujeme přírodním penetračním nátěrem CONTACT PRIMER..

Poznámka:

Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách - teplota 20±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65±5 %.

Instrukce a informace obsažené v tomto technickém listu jsou výsledkem našich zkušeností a zkoušek. Různorodost materiálů, podkladů a jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoká a není možné dosáhnout jejich úplný popis. Proto doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s námi.

Datum: 1. 5. 2021



  
Markéta Zimová  
jednatelka