

## HELUZ omítka HLP



### Popis produktu

HELUZ omítka HLP je vodoodpudivá, průmyslově připravená suchá maltová směs na bázi vápna, cementu a vybraných frakcí kameniva, minerálních a organických vylehčujících přísad, speciálních vláken a přísad pro zlepšení zpracovatelnosti. HELUZ omítka HLP je omítka skupiny P II dle DIN 18550 a pevnostní třídy CS II dle EN 998-1.

### Vlastnosti produktu

- s vysokou vydatností
- bez vnitřního napětí
- s dobrými tepelně izolačními vlastnostmi
- snadno zpracovatelná s dobrou trvanlivostí
- stabilní

### Oblast použití

Ve vnějším a vnitřním prostředí jako lehká jádrová omítka s nízkým vnitřním napětím na všechny běžné podklady, speciální pro moderní vysoce tepelněizolační zdivo dle doporučených omítkových systémů pro jednotlivé druhy zdiva.

Dále na zdivo všeho druhu, beton opatřený spojovacím můstkem a nosiče omítek.

### Přednosti produktu

- vyztužená vlákna
- vysokou vydatností
- třída reakce na oheň A1

- jádrová omítka s extrémně nízkým napětím
- speciální pro vysoce tepelněizolační zdivo

### Stavební připravenost

Zdivo musí odpovídat příslušným normám a stejně tak směrnícím výrobců zdicích prvků. Nezpracovávat při teplotě podkladu a/nebo vzduchu pod +5°C a přes +30°C, stejně tak při očekávaných nočních mrazech.

### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý a bez prachu. Separální prostředky vytvářející film odstranit. Na beton a ostatní hladké nebo nenasákové podklady nanést spojovací můstek z maxit multi 280. Stavební konstrukce náchylné ke znečištění zakrýt a vodotěsně zalepit. Plochy vystavené vlivům počasí chránit před deštěm a slunečním zářením.

### Zpracování / Montáž

Na silně nebo rozdílně nasákové podklady pracovat ve dvou pracovních krocích „čerstvá do čerstvé“. Povrch plošně srovnané omítky seříznout trapézovou latí a mřížovým škrabákem. Ve vnějším prostředí používat pouze jako jádrovou omítku. Maximální vrstva v jedné vrstvě je 30 mm. U větších ploch z tepelně izolačního materiálu v podkladu (např. extrudovaný polystyren XPS a pěnový polystyren EPS apod.) a změn

materiálu v podkladu provést na omítku, v dostatečném časovém odstupu, výztužnou vrstvu. Ve všech rozích otvorů provést diagonální armování v omítkové vrstvě.

## Spotřeba materiálu

Vrstva	mm	5	10	15	20
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup>	4,5	9,0	13,6	18,2
Vydatnost	m <sup>2</sup> /t	220	110	73	55
	l/t	1200			
m <sup>2</sup> / 20kg pytel		4,4	2,2	1,5	1,1

(Údaje se vztahují na rovný podklad)

## Ošetřování

Čerstvou omítku chránit před mrazem a rychlým vyschnutím.

## Další zpracování

Po vytvrzení lze nanášet všechny ušlechtilé omítky maxit. Při následujících vlastnostech objektu doporučujeme provedení celoplošné výztužné vrstvy z maxit multi armovací malty a armovací tkaniny maxit MW Armerungsgewebe:

- na stranách silně zatěžovaných vlivy počasí
- pro tenkovrstvé šlechtěné omítky < 2 mm nebo pro vymývané nebo filcované omítky
- u smíšeného zdiva
- u tmavých povrchových úprav
- u budov s přesahem střechy < 40 cm
- při zvýšeném zatížení vlhkostí (také z podkladu)
- u značně nerovných podkladů

Touto technikou se povrchová vrstva oddělí od napětí způsobeného podkladem (od zdiva nebo jádrové omítky). Jako armovací malta se používají zušlechťené malty, které spolehlivě přenášejí vzniklá napětí do skelné tkaniny.

Pokud slouží HELUZ omítká HLP jako podklad pod obklady lepené tenkého lože u třídy vlhkosti A0, musí se pouze srovnat, seříznout nebo seškrábnout a ošetřit odpovídající stěrkovou hydroizolací na bázi polymercementu, disperze nebo reaktivní pryskyřice. Povrch omítky se nesmí vyhlazovat. Pro dlažby a keramické obklady dbejte informací v technických informacích k omítkám na [www.maxit.cz](http://www.maxit.cz).

## Nanášení dalších vrstev:

Minerální omítky se mohou nanášet na HELUZ omítká HLP po běžné přípravě podkladu, po technologické přestávce 1 den / 1 mm tloušťky omítky.

## Všeobecná upozornění

V případě pochybností ohledně zpracování nebo u konstrukčních zvláštností si vyžádejte technické poradenství. Nemíchat s jinými materiály. Dodržovat normové tloušťky omítky. Zejména ustanovení EN 998-1 a EN 13914-1.

Pro oblasti soklu není HELUZ omítká HLP vhodná. Zde doporučujeme soklovou lehčenou omítku maxit ip 14 L.

Malta reaguje s vodou silně alkalicky, proto: chránit kůži a oči, při zasažení důkladně opláchnout, při zasažení očí neprodleně vyhledat lékaře.

Dbejte bezpečnostních listů (aktuální bezpečnostní listy naleznete na [www.maxit.cz](http://www.maxit.cz)).

Ve ztvrdlém stavu je fyziologicky a ekologicky nezávadná.

## Skladování

V suchu na paletách skladovatelná minimálně 12 měsíce. Datum výroby je uvedený na bočním potisku.

## Likvidace

Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem.

Zabránit úniku do kanalizace.

Pouze zcela vyprázdňené pytle předat k recyklaci. Suchou směs likvidovat jako 10 13 11 (Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 1309 a 1013 10). Po rozmíchání s vodou vytvrzenou hmotu likvidujte jako 10 13 99 (Odpady jinak blíže neurčené). Obaly likvidujte jako 15 01 05 (Kombinované obaly). Více informací naleznete v bezpečnostním listu.

## Forma dodávky

- volně ložené v sile
- balené 20 kg/pytel, 42 pytlů/pal = 840 kg

## Strojní zařízení

Zpracovatelná všemi běžnými omítačkami, směšovacími čerpadly a ručně.

Dodává se ve speciálních silech transportního a dopravního systému maxit, na přání se silo-míchacím čerpadlem SMP.

Silo-míchací čerpadlo: délka hadic max. 60 m, průměr 35 mm, bez redukování průměru.

## Právní upozornění

Údaje v tomto listu jsou založeny na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Nezprošťují zpracovatele, kvůli mnoha možným vlivům při zpracování a použití našich produktů, vlastních zkoušek a ověřování a představují pouze obecné pokyny a nemůže z nich být odvozeno právně závazné ujištění o určitých vlastnostech nebo vhodnost pro konkrétní účel. Veškerá ochranná práva a stávající zákony a předpisy musí vždy dodržovat zpracovatel na vlastní zodpovědnost. Vydáním tohoto technického listu ztrácí veškerá předchozí vydání svou platnost.

## Technická data

HELUZ omítka HLP	
Použití v exteriéru	ano
Použití v interiéru	ano
Reakce na oheň	A1 dle EN 13501-1, nehořlavé
Pevnost v tlaku	ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Třída pevnosti	CS III EN 998-1, P II DIN 18550
E-modul	< 2000 N/mm <sup>2</sup>
Vlákna	ano
Přidržnost	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Maximální velikost zrna	1 mm
Maximální tloušťka	30 mm
Maximální tloušťka	10 mm v interiéru 20 mm v exteriéru
Objemová hmotnost v suchém stavu	≤ 1100 kg/m <sup>3</sup>
Teplota zpracování	Nezpracovávat při teplotách vzduchu a/nebo objektu pod +5°C a přes +30°C, stejně tak při očekávaných nočních mrazech.
Tepelná vodivost	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,39 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P = 50 %) $\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,43 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P = 90 %) (Tabulkové hodnoty dle EN 1745)
Reakce na oheň	A1, EN 13501-1
Kapilární absorpce vody	W <sub>c</sub> 1
Záměsová voda	ca. 6,7 l / 20 kg pytel
Propustnost vodních par	$\mu \leq 20$
Upozornění	Uvedené technické parametry byly stanoveny v laboratoři.