



## Balení

- Pytel 25 kg (paleta 42 pytlů)

## Barva

- Šedá

## Technický list

### TL 06.73 Lepicí a sěrkový tmel FASÁDA UNI

#### Produkt

je cementová suchá lepicí a sěrková směs určená pro kompletní proces zatepování fasád. Je přímo určená pro lepení tepelně izolačních materiálů jako fasádní polystyren EPS (expandovaný) XPS (extrudovaný), izolační desky z minerálních vláken apod. Stejně tak je určena pro celý proces sěrkování tj. vkládání armovací mřížky/perlinky na těchto tepelných izolačních materiálech a vytváření tak ideálního podkladu pro finální úpravu před aplikací dekorativních omítek. Vyhovuje normě EN 998-1. Přídržnosti posuzovány podle ETAG 004.

#### Vlastnosti

- Odolný vodě i mrazu
- Pro vnitřní i vnější použití

#### Použití

Do interiéru i exteriéru. Lepení tepelně izolačních materiálů expandovaného polystyrenu (EPS), (XPS) extrudovaného polystyrenu, desek z minerálních vláken apod. Sěrkování (vkládání armovací mřížky/perlinky) na těchto tepelných izolačních materiálech. V kombinaci s armovací perlínkou ideální pro renovace starých vypráskaných omítek.

#### Technické vlastnosti

<b>Složení</b>	křemičitý písek, pojiva a hygienicky nezávadné modifikující příměsi, pozitivně ovlivňující vlastnosti čerstvé malty		
<b>Sypná hmotnost</b>	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1400	
<b>Objemová hmotnost zatvrdlé malty</b>	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1635	
<b>Dobrá zpracovatelnosti</b>	min	180	po namíchání (20 °C, 65 % r.v.)
<b>Otevřený čas</b>	min	20	po nanesení (20 °C, 65 % r.v.)
<b>Opravy</b>	min	5 – 15	po nanesení
<b>Zrnitost směsi</b>	mm	0,0 – 0,6	
<b>Teploty při aplikaci</b>	°C	+5 / +25	
<b>Tepelný rozsah použití</b>	°C	-30 / +70	Po vytvrzení, dle podkladu



Faktor difúzního odporu	$\mu$	< 30	
Pevnost v tlaku	MPa	$\geq 10$	
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	$\geq 3$	
Přidržnost k podkladu po 28 dnech	MPa	$\geq 0,25$	beton
Přidržnost k izolantu po 28 dnech	MPa	$\geq 0,08$	EPS dle ETAG 004
Přidržnost malty k izolantu po zmrazovacích cyklech	MPa	$\geq 0,08$	EPS dle ETAG 004
Koeficient kapilární absorpce vody c	$\text{kg}(\text{m}^2\text{min}^{0,5})$	0,21	
Mrazuvzdornost	Malta bez poškození na povrchu, porušení došlo v izolantu		
Plné zatížení	dny	28	20 °C / 65 % r. vlhkosti
Spotřeba záměsové vody	l	viz obal	
Spotřeba lepidla	$\text{kg}/\text{m}^2$	3 – 6	lepení izolantu
	$\text{kg}/\text{m}^2$	1,2	stěrkování při 1 mm tl.

## Upozornění

Mimo jiné není vhodné pro lepení za nízkých teplot pod +5 °C a přímého slunečního záru – chránit před rychlým vysušením. Pro ukládání nejsou vhodné podklady ze dřeva, kovu a umělých hmot! Dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Nepoužívat pro čistě lepené systémy!

## Podklad

Podklad musí být pevný a nosný, dostatečně vyztužený, bez výkvětů, zbaven špíny, prachu, olejů, tuků, vosků, zbytků barvy a jiných materiálů, které mohou snížit přilnavost a přidržnost směsi k podkladu. Podklad musí být stejnoměrně nasáklý a nesmí být zmrzlý. V případě, že je podklad velmi savý, doporučujeme použít Penetrační nátěr S2802A nebo S-T70, jinak bude výrazně snížena otevřená doba nanášení lepidla a snížena plynulost technologie lepení.

## Rozmíchání hmoty

K přípravě použít pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008. Suchou směs důkladně promíchat vodou (viz. obal) v hladkou homogenní hmotu a nechat 5 minut odstát. Nesmí se vytvořit hrudky. Poté znovu důkladně promíchat. Pro rozmíchání je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem) s nízkými otáčkami (do 1000 ot/min.). Připravenou hmotu je možné používat po dobu 2-3 hodin.

## Lepení tepelně izolačních materiálů

Polystyrénové desky a rohože z minerální vlny se kladou na vazbu, na sraz, bez vyplňování spár. Pro podklady s nerovnostmi větší jak  $\pm 4$  mm je nutno na izolant nanášet lepicí tmel ve vrstvě až 2 cm po obvodě a ve 4-6 místech uvnitř desky ve stejné vrstvě. Po přilepení musí kontaktní plocha tvořit min. 40% plochy desky. Na minerální desky s kolmým vláknem je nutno nanášet lepicí tmel celoplošně zubovou stěrkou. Je však potřeba ověřit si přímo u výrobce izolačního materiálu, zda nedoporučuje jiný postup na základě vlastního technologického předpisu. Na podklad s nerovnostmi menší než  $\pm 4$  mm se lepicí tmel na izolant nanáší zubovou stěrkou se zubem velikosti až 10 mm. Izolanty je nutné přichytit hmoždinkami minimálně po 24 hodinách od nalepení desek. Po 1-2 dnech je možné přebrousit fasádní desky.

Doba, po kterou je možné desky pokládat (otevřený čas) je cca 20 minut. Za extrémního tepla se většinou tento čas zkracuje, proto je nutné vyzkoušet nejlépe dotykem prstů, zda lepicí malta nevytváří nelepivou vrstvu. V případě, že malta zavadne, je potřeba ji v celé nelepivé vrstvě seškrábnout a na očištěnou plochu znovu nanést lepicí vrstvu.



## Vytváření základních a vyrovnávací vrstvy

Stěrkování je nutné provádět ve dvou krocích, a to nanesením lepidla a vtačením výztužné tkaniny do čerstvého tmelu. Při provádění základní vrstvy se hmota natahuje na vyrovnaný podklad rovnou stranou ocelového hladítka s potřebným přitlakem. Rovnoměrné vrstvy hmoty se následně dosáhne zubovou stranou hladítka. Před použitím armovací tkaniny se nanese ocelovým hladítkem cca 4mm vrstva stěrky v ploše odpovídající délce a šířce tkaniny. Při pokládání tkaniny se postupuje směrem shora dolů. Potom se tkanina vtačí do stěrky pohybem hladítka od středu směrem doprava a doleva. Tkanina musí na stranách přesahovat cca 10 cm přes sebe. Na rozích, špaletách a ukončeních cca 15 - 20 cm. V rozích a na špaletách se výztuž zesílí další vrstvou perlínky a osadí se rohové lišty. Povrch stěrky se zarovná a zahladí. Celková tloušťka stěrky však musí být minimálně nejlépe 4 mm. Případné znečištění hliníkových a eloxovaných ukončovacích lišt je potřeba okamžitě očistit, jinak na nich mohou zůstat trvalé skvrny. Čerstvě nanesenou stěrkovou hmotu je nutné chránit (např. zakrytím fólií) před přímým slunečním zářením a deštěm.

Pozn.: Pokud se výztužná vrstva provádí po více jak 14 dnech od nalepení izolantů, je nutné fasádní desky před armováním opět přebrousit.

## Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: pasta na ruce, mýdlo a voda

## Aktualizace

Aktualizováno dne 25.10.2019

Vyhotoveno dne 28.02.2012

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*