



# Silikonová omítka Energy Furioso

(Energy Furioso)



- ✓ připravená k okamžitému použití
- ✓ extrémně vodoodpudivá
- ✓ paropropustná
- ✓ dlouhodobě odolná znečištění

## Popis výrobku

Tenkovrstvá pastovitá jednosložková bílá nebo probarvená omítka na bázi silikonu s rýhovanou nebo škrábanou strukturou, připravená k okamžitému použití. Velmi výrazně vodoodpudivá, paropropustná, odolná povětrnosti, omyvatelná, lehce zpracovatelná, odolná dlouhodobě znečištění. Obsahuje organické pojivo, silikonové pryskyřice, plniva, pigmenty, přísady a vodu.

## Použití

V exteriéru i interiéru jako konečná úprava starších i nových minerálních omítek, stěrek, betonových povrchů, sanačních omítek a tepelně izolačního systému Murexin Energy Saving System. Pro povrchovou úpravu kontaktních tepelně izolačních systémů a termo omítek doporučujeme přednostně používat omítky s hodnotou světelného odrazu (HBW) vyšší než 25.

Zejména vhodná pro sanaci a renovaci starších staveb a památkově chráněných objektů.

## Balení a skladování

### Balení:

25 kg kbelík

24 kbelíků / t.j. 600 kg na paletě

### Skladování:

V suchu a chladu v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců. Chraňte před mrazem.

## Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Objemová hmotnost: cca 1,8 kg / dm<sup>3</sup>

Barva: dle vzorníku

EUROPE

Součinitel tepelné vodivosti (λ): cca 0,70 W / mK

Faktor difúzního odporu (μ): 60 – 80

Rychlost pronikání vody

v kapalném stavu (v): < 0,10 kg / m<sup>2</sup> t<sup>0,5</sup>

Ekvivalentní difúzní tloušťka (S<sub>d</sub>): 0,12 – 0,16 při  
tloušťce 2 mm

označení zrnitosti	K1,5	K2	K3	R2	R3
maximální zrno (mm)	1,5	2,0	3,0	2,0	3,0
spotřeba: škrábaná struktura – K (kg/m <sup>2</sup> )	2,5	3,2	4,2		
spotřeba: rýhovaná struktura – R (kg/m <sup>2</sup> )				2,8	3,9

Spotřeba byla naměřena na svislém, rovinném, jemném a hladkém podkladu.

Pro praxi doporučujeme zohlednit navýšení spotřeby o cca 10%.

## Zkoušeno podle

ETAG 004

Průběžná kontrola kvality podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola výroby prostřednictvím autorizované notifikované zkušebny.

73015-00/01 Silikonová omítka Energy Furioso, 1.1.2010, jda, str. 1



## Zpracování

### Podklad:

Musí být suchý, pevný, tvarově stabilní, nosný, čistý, dostatečně drsný, rovnoměrně nasáklý, zbavený zmrázek, nečistot, solných výkvětů, zbytků odformovacích přípravků, nátěrů, prachu a volných částic, povrch nesmí být vodoodpudivý.

Musí odpovídat požadavkům platných norem, tj. zejména ČSN 73 2901.

#### Vhodné použití na:

minerální stěrky zateplovacích systémů ETICS, beton a jiné minerální podklady, vyzrálé vápenocementové a cementové omítky, omítky obsahující sádku, dobře držící minerální, silikátové a disperzní nátěry a omítky, sádkokarton (nutná penetrace).

#### Nevhodné použití na:

čerstvé vápenné omítky, vápenné nátěry, plasty, pryskyřice, laky, olejové nátěry a křehké barvy.

### Příprava podkladu:

Pískující nebo křídující části podkladu a sintrové vrstvy mechanicky odstraňte, popřípadě zpevněte **Murexin Základem hloubkovým LF14**. Znečištění povrchu, řasy nebo zbytky odbedňovacích olejů odstraňte horkou párou popřípadě speciálními prostředky. Výkvěty a solné povlaky odstraňte mechanicky. Méně přidržené a zvětřelé nátěry odstraňte mechanicky nebo pomocí vhodného odstraňovače nátěrů. Poškozené nebo popraskané části plochy vystěrkujte vhodnou stěrkou (**Murexin Energy Top**, **Murexin Energy Star**) popřípadě s vyztužením **Murexin Sklotextilní síťovinou Energy Textil**.

Všechny podklady ošetřete **Murexin Omítkovou penetrací Energy Primer**, před aplikací **Murexin Silikonové omítky Energy Furioso** dodržte vždy technologickou přestávku minimálně 24 hodin.

Pro tmavé odstíny a zejména pro rýhovanou strukturu doporučujeme použít penetraci odpovídajícím způsobem probarvenou.

### Zpracování:

#### Skladba pro obvyklé minerální podklady:

- 1x **Murexin Omítková penetrace Energy Primer** (celoplošně a rovnoměrně)
- 1x **Murexin Silikonová omítky Energy Furioso**

#### Skladba pro tepelně izolační systém EPS-F, minerální:

- 1x **Murexin Silikonová omítky Energy Furioso**

Při aplikaci v tepelně izolačním systému **Murexin Energy Saving System** není nutné pod **Murexin Silikonovou omítkou Energy Furioso** používat penetraci (platí při teplotách vzduchu i podkladu do 25°C). Penetraci použijte pouze v případě znečištění armovací vrstvy nebo delší technologické přestávce (více než 30 dnů) mezi armovací vrstvou a konečnou povrchovou úpravou.

Obsah nádoby nejprve důkladně promíchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem. Případnou úpravu konzistence je možné provést cca 2 dl vody na 25 kg **Murexin Silikonové omítky Energy Furioso**. Nanášejte nerezovým hladítkem v tloušťce zrna stejnoměrně, bez přerušení.

#### Rýhovaná struktura – R:

Po krátkém zavaznutí upravte strukturu krouživými nebo přímočarými tahy umělohmotným hladítkem.

#### Škrábaná struktura – K:

Okamžitě po natažení omítky zatřete povrch krouživými tahy umělohmotným hladítkem.

Teplota vzduchu, podkladu i materiálu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5°C.

Ošetřený povrch chraňte před přímým sluncem, deštěm a silným větrem.

Nářadí a okolní znečištěné plochy omyjte začerstva dostatečným množstvím vody.

K dispozici jsou barevné odstíny dle platného vzorníku **Murexin EUROPE**. Stejný barevný tón daného odstínu můžeme garantovat jen v rámci jedné výrobní šarže.

## Pro perfektní systém

### Omítková penetrace Energy Primer, Fasádní barva Energy Furioso

#### Ochrana při práci:

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

#### Důležité:

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezvýhradně zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

### 73015-00/01 Silikonová omítky Energy Furioso, 1.1.2010, jda, str. 2