



Disperzní omítka Energy Brilliant

(Energy Brilliant)



- ✓ připravená k okamžitému použití
- ✓ výrazně vodoodpudivá
- ✓ propouští vodní páru

Popis výrobku

Tenkovrstvá pastovitá jednosložková bílá nebo probarvená omítka na bázi disperzního pojiva, připravená k okamžitému použití. Velmi výrazně vodoodpudivá, odolná povětrnosti, paropropustná, omyvatelná, lehce zpracovatelná, odolná vysoké mechanické zátěži, s brilantní stálobarevností. Obsahuje organické pojivo, minerální 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.

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 / dm³
Barva: dle vzorníku
 EUROPE

Součinitel tepelné vodivosti (λ): cca 0,70 W / mK
Faktor difúzního odporu (μ): 110 – 140

Rychlost pronikání vody
v kapalném stavu (v): < 0,15 kg / m² t^{0,5}
Ekvivalentní difúzní tloušťka (S_d): 0,22 – 0,28 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 ²)	2,5	3,2	4,2		
spotřeba: rýhovaná struktura – R (kg/m ²)				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.



Zpracování

Podklad:

Musí být suchý, pevný, tvarově stabilní, nosný, čistý, dostatečně drsný, rovnoměrně nasáklý, zbavený zmraků, 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, vápenocementové omítky, vyzrálé vápenné a cementové omítky, sádrové podklady, dobře držící minerální, silikátové a disperzní nátěry i omítky, sádkokarton.

Nevhodné použití na:

čerstvé vápenné omítky, vápenné nátěry, plasty, pryskyřice, laky, olejové nátěry a křidlové 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 zvětralé 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 Disperzní omítky Energy Brilliant** dodržte vždy technologickou přestávku minimálně 24 hodin.

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

Zpracování:

Skladba:

- 1x **Murexin Omítková penetrace Energy Primer** (celoplošně a rovnoměrně)
- 1x **Murexin Disperzní omítky Energy Brilliant**

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

Rýhovaná struktura – R:

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

Škrábaná struktura – K:

Ihned 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.

Náradí a okolní znečištěné plochy omyjte začeřstva dostatečným množstvím vody.

Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu mohou dobu schnutí výrazně prodloužit.

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 Brilliant

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 bezzbytku 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.

7305-02/01 Disperzní omítky Energy Brilliant, 1.1.2010, jda, str. 2