



Súčasti zatepl'ovacieho systému

07/2008

## Pastol Disperzná malta

### Stručný popis výrobku

Disperzná malta na lepenie a armovanie zatepl'ovacích systémov, napr. MARMORIT WARM-WAND STYROPOR® STANDARD a na lepenie WARM-WAND MINERalfaser na murivo z presných tvárnic, betónu a doskových materiálov používaných v drevostavbách.

- Skupina mált P Org.1
- Trieda stavebných hmôt B1
- Konzistencia vhodná na okamžité spracovanie
- Vysoká lepiivosť
- Paropriepustná
- Žiadne vnútorné pnutie
- Vláčna konzistencia a dobrá príľnavosť
- Na spracovanie špeciálnymi strojmi alebo ručné spracovanie
- Biela farba

### Technické údaje (DIN 53217)

Hustota	cca 1,7	kg/dm <sup>3</sup>
Viskozita	pastózna	
Bod vzplanutia	> 21	°C
Súčiniteľ difúzneho odporu pre vodnú paru $\mu$	cca 150	

### Spotreba

Pastol	Hrúbka vrstvy	Spotreba (kg/m <sup>2</sup> )	Výdatnosť m <sup>2</sup> /vedro
Lepenie na hladký povrch	zuby 4 mm	3,5	7,0
Lepenie na drsný povrch	zuby 6 mm	5,0	5,0
Armovanie	2,5 mm	3,5	7,0

Tieto hodnoty sú približné a môžu sa líšiť v závislosti na druhu podkladu.

## Príprava

Zakryte dielce citlivé na znečistenie alebo ich vodotesne zalepte. Vonkajšie pracovné plochy chráňte pred dažďom. Proti slnečnému žiareniu ich zacloňte lešením s pripevnenou sieťou alebo prácu odložte na vhodnejší termín. Skontrolujte únosnosť starých omietok a náterov. Odstráňte uvoľnenú omietku a poškodené miesto opäť omietnite. Náter s nedostatočnou príľnavosťou dokonale odstráňte. Z betónu, náterov a starých omietok dôkladne odstráňte prach tlakovou vodou a nechajte ich dôkladne vyschnúť. Kriedové alebo pieskové povrchy sa musia spevniť prípravkom GRUNDOL Tiefengrund LF alebo Tiefengrund. Hladký povrch izolačných dosiek XPS (STYRODUR® a pod.) sa musí zdrsniť, dôkladne zbaviť prachu a prípadne ich pripevniť ďalšími hmoždinkami. Skontrolujte podľa pokynov výrobcu únosnosť podkladu a upevnenia, najmä dosiek.

## Spracovanie

Po premiešaní je materiál pripravený na okamžité spracovanie. Pri úprave konzistencie sa v prípade potreby môže pridať max. 0,4l vody.

### Lepenie

Zubatým hladítkom (zuby 4 - 8 mm) naneste maltu na celú plochu na izolačnej dosky alebo stenu. Izolačné dosky vtlačte do malty a vyrovnajte ich. Naneste len toľko lepidla, koľko môže byť spracované v priebehu 10 min. Izolačné dosky do 200 mm v mieste spoja sa lepia bez ozubení, nad 200 mm s ozubením. S ďalšími prácami počkajte min. 48 hodín. V závislosti na použitom materiáli (hydrofobizované alebo nenasiakavé dosky, napr. dosky OSB) použite na pripevnenie hmoždinky MARMORIT TERMOFIX H. Pri strojovom spracovaní sa materiál nanáša celoplošne omietačkou. Nakoniec vtlačte izolačné dosky do omietky a vyrovnajte ich. Lepidlo dosiahne konečnú pevnosť a príľnavosť až po úplnom zaschnutí. Dĺžka schnutia závisí od nasiakavosti podkladu a paropriepustnosti použitých materiálov. Na lepenie v miestach, ktoré sú v styku so zeminou, použite cementovú lepiacu maltu SOCKEL-SM alebo Dichtungspachtel.

### Pripevnenie izolačných dosiek hmoždinkami

Na uchytenie do drevených materiálov a muriva použite TERMOZ 8UV alebo Ejot STRU s izolačnými upchávkami.

### Armovanie izolačných dosiek

Rohový profil na upevnenie tkaniny vtlačte v celej ploche do malty PASTOL vo vnútornom rohu ostenia. Rohový profil vyrovnajte. Naneste PASTOL v hrúbke 3 mm (hrúbka vrstvy po vyschnutí min. 2 mm) nerezovou zubovou špachtľou 8 x 8 mm a zarovnajete do roviny. Pásky armovacej tkaniny 30x50 cm vtlačajte do vrstvy malty diagonálne smerom od rohov stavebných otvorov. Nakoniec na celej ploche vtlačte do vrstvy malty v blízkosti povrchu jemnú armovacia tkaninu MARMORIT WARM-WAND Armier-gewebe Fein alebo armovacia tkaninu R 131. V mieste spojov musia byť pásy prekryté v šírke min. 10 mm, pričom tkanina nesmie tvoriť sklady. Natiahnite vrstvu malty nerezovou špachtľou. Armovacia tkanina musí byť po celej ploche zakrytá maltou a po vytvrdnutí prípadne odstráňte presah. Špeciálne kombinácie príľnavých látok a prísad podľa smernice VdL dodávajú materiálu plastickú konzistenciu a obzvlášť vysokú lepivosť. Po vyschnutí, ktoré trvá tri dni, avšak v závislosti na klimatických podmienkach môže trvať aj dlhšie, sa môže nahodiť systémová vrchná omietka Conni R / S (štruktúrovaná omietka zo silikónovej živice) alebo addi R / S (štruktúrovaná siloxanová omietka). Na podklad sa aplikuje penetračný náter Quarzgrund vo farebnom odtieni zodpovedajúcom omietke. Pred nanosením vrchnej omietky nechajte podklad vyschnúť min. 24 hodín. Po použití ihneď očistite náradie vodou.

## Zvláštne upozornenie

Pre zhotovovanie omietok a izolačných vrstvených systémov platí DIN EN 13914, DIN V 18550, DIN 18558/55699 a DIN 1845/18350, VOB časť C. Malta nesmie byť spracovávaná pri teplote vzduchu a/alebo steny nižšej než +5°C. Čerstvo nanosenú vrstvu chráňte pred mrazom a dažďom. Hrúbka vrstvy po vyschnutí musí byť min. 2 mm. Chovanie pri vysychaní závisí od teploty vzduchu, relatívnej vlhkosti a obsahu vlhkosti v podklade.

## Vyhotovenie sokla

Dosky nesmú siahať do úrovne, kde by boli vystavené pôsobeniu odstrekujúcej vody. Na lepenie dosiek na sokel použite SOCKEL-SM. Všetky omietané plochy, ktoré sa dotýkajú zeminu alebo štrkového násypu, sa po vyschnutí musia chrániť proti vlhkosti/izolovať v rozsahu od izolácie pivničnej steny až do výšky cca. 5 cm nad terén podľa DIN 18195. Na ten účel je určený MARMORIT SOCKEL-DICHT alebo MARMORIT DICHTUNGSSPACHTEL, ktorý sa nanáša dvakrát v celkovej vrstve hrúbky 4 mm. Po vyschnutí sa na povrch musí položiť novopová fólia kašírovaná netkanou tkaninou.

▶ tel. : +421 2 5824 08 11  
▶ fax : +421 2 5363 10 75

▶ [www.knauf.sk](http://www.knauf.sk);  
▶ [info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk)

**KNAUF Bratislava s.r.o.**  
Apollo Business Center, blok B4  
Prievozská 2/A, 821 09 Bratislava



Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje iba na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Stavebnofyzikálne vlastnosti systému Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, pretlač a fotomechanická reprodukcia, aj čiastočná, podliehajú výslovnému súhlasu firmy Knauf.

## Bezpečnostné predpisy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a zasiahnutiu očí. Pri zasiahnutí očí ich dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekára. Pri práci používajte vhodný ochranný odev a rukavice. Bezpečnostný list poskytneme na vyžiadanie. Vo vytvrdenom stave je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

## Likvidácia

Zbytkový materiál nechajte vyschnúť a spolu s nádobou zlikvidujte s domovým alebo stavebným odpadom.

### Kvapalné zbytky produktu

- Kód druhu odpadu: EAK 08 01 12 Zbytky farby a laku s výnimkou zbytkov, ktoré spadajú do 08 01 11
  - Zaschnuté zbytky produktu: Kľúč odpadu EAK 17 09 04
  - Zmiešaný stavebný odpad a suť s výnimkou odpadov, ktoré spadajú do 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03. Kód Gisbau: M-DF 02
- Riadte sa miestnymi predpismi.

## Stroje/vybavenie

Spracovanie omietačkou, např. Steffi s kmitočtovým meničom PFT N 2V, PFT SWING apod. Hadica na maltu: Ø 25 mm  
MARMORIT Striekacie zariadenie  
Dopravná vzdialenosť: až 20 m

## Zloženie

Styrénakrylát, kremičitý piesok, konzervačný prostriedok.

## Akosť

Kvalita produktu je priebežne kontrolovaná.

## Spôsob dodávky/Skladovanie

Vedro z PE 25 kg. Pri skladovaní v chladnom prostredí chránenom red mrazom (+5°C až +25°C) a v originálnom obale je skladovateľnosť 12 mesiacov. Chráňte pred deňmi.

## Dodávka

Prostredníctvom špecializovaných predajní podľa našich platných všeobecných obchodných, dodacích a platobných podmienok.

## Upozornenie

Tento technický list je určený pre vašu informáciu a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Údaje zodpovedajú našim súčasným poznatkom. List však nemôže obsahovať všetky uznávané pravidlá stavebnej techniky, platné normy, smernice a predpisy pre remeselníkov. Tieto predpisy sa musia dodržiavať spolu s príslušnými predpismi pre spracovanie.

▶ tel. : +421 2 5824 08 11  
▶ fax : +421 2 5363 10 75  
▶ [www.knauf.sk](http://www.knauf.sk)  
▶ [info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk)

**KNAUF Bratislava s.r.o.**  
Apollo Business Center, blok B4  
Prievozská 2/A, 821 09 Bratislava



Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje iba na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Stavebnofyzikálne vlastnosti systému Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, preťah a fotomechanická reprodukcia, aj čiastočná, podliehá výslovnému súhlasu firmy Knauf.