



## TECHNICKÝ LIST

# ASOPLAST-MZ

Výr. č.: 2 02222

## Emulzia zvyšujúca prídržnosť, prísada do mált a poterov, ochrana mladého betónu

### Vlastnosti:

ASOPLAST-MZ je nezmydelňujúca emulzia zvyšujúca prídržnosť, neobsahuje acetáty, zmäkčovadlá ani rozpúšťadlá. ASOPLAST-MZ dodáva zatvrdnutej malte vyššiu prídržnosť, pevnosť v ťahu pri ohybe a elasticitu, lepšiu odolnosť proti vode, znižuje vodopriepustnosť a zlepšuje odolnosť proti pôsobeniu chemických látok.

### Oblasti použitia:

ASOPLAST-MZ sa používa ako prísada pri výrobe mált, kontaktných mostíkov, striekaných mált, húževnatých omietok, zušľachtených poterov, škárovacích a lepiacich mált, ako aj mált pre fabióny:

- pre vyrovnávacie a výspravkové malty; možno rozotrieť až do najtenšej vrstvy;
- pre podlahové vrstvy, u ktorých je potrebná zvýšená bezprašnosť, pružnosť a znížený obsah trhlín
- pre vytvorenie striekaných kontaktných mostíkov
- pre zlepšenie prídržnosti, pružnosti a pre obmedzenie trhlín v omietkových maltách
- pre malty na vytváranie maltových lôžok alebo fabiónov v miestach pracovných škár v betónových konštrukciách (napr. styk základovej dosky a steny)
- pre vytvorenie povrchovej vrstvy so zvýšenou odolnosťou proti opotrebovaniu u vodných stavieb, odpadových kanálov, čističiek odpadových vôd a pod.
- pre zlepšenie prídržnosti omietky na tepelnoizolačné dosky
- pre škárovanie muriva
- pre lepiace malty na prichytávanie platní z keramiky, prírodného a umelého kameňa, tepelnoizolačných a ľahkých stavebných dosiek
- ako prísada k zlepšeniu prídržnosti a odolnosti vápenných a cementových farebných náterov,
- pre výrobu cementových mált so zvýšenou chemickou odolnosťou

ASOPLAST-MZ možno ďalej použiť ako ochranný nástrek na mladý betón pre jeho ochránenie proti predčasnému vysušeniu.

### Technické údaje:

Báza:	plastová emulzia na báze butadién-styrolu
Hustota:	cca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (kg = l)
Farba:	biela
Spotreba:	podľa účelu použitia; pred použitím premiešať min. 12 mesiacov v uzavretých baleniach, chránený pred pôsobením mrazu
Skladovanie:	
Dodávané balenia:	1, 10, 25 a 180 kg

### Podklad:

Podklad musí byť nosný, čistý, pevný, bez zvyškov debniaceho oleja a cementových kalov. Bez zvyšku odstráňte (event. otryskať alebo opieskovať) všetky zvyšky olejov, tukov, gumy a pod. (event. otryskať alebo opieskovať). Odstráňte taktiež uvoľnené časti či event. cementové mlieko. Nasiakavý podklad rovnomerne navlhčíte až do nasýtenia (je však treba zabrániť vytváraniu mlák).

### Spracovanie:

Pri výrobe nasledovných mált používajte iba čerstvé pojivá a čisté, premývané kamenivo s vhodnou čiarou zrnitosti.

Frakciu vždy voliť podľa hrúbky vrstvy a konečnej povrchovej úpravy, napr.:

do 2 mm	Ø 0 - 0,5 mm
2 - 5 mm	Ø 0 - 1,0 mm
5 - 15 mm	Ø 0 - 2,0 mm resp. 0 - 4,0 mm
nad 15 mm	Ø 0 - 8,0 mm

Najprv premiešať nasucho, potom pridať vodný roztok MZ a riadne miešať cca. 2 minúty.

Pokiaľ má byť konečná vrstva veľmi silná, aplikovať vo viacerých krokoch. Spravidla sa aplikuje „mokré do mokrého“. Na kontaktné mostíky nikdy nepoužívajte čistý vodný roztok MZ, pretože sa pri rýchlom vysušení môže vytvoriť separačný film. Nespracovávať pri teplotách pod + 5°C !!!

---

# ASOPLAST-MZ

## Kontaktný mostík:

Pri omietaní na ťažké podklady, tesniace omietky, izolačné stierky, výspravkových a vyrovnávacích maltách, podlahových vrstvách, medzi starým a novým betónom a pod. dodržujte nasledujúce pokyny:

Zámesový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:1 až 1:3

Suchá zmes: cement a piesok 1:3

Frakcie: 0 - 4 mm, podľa hrúbky vrstvy

Spotreba 2,3 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>/cm vrstvy

### a) Striekaný kontaktný mostík:

Zamiešanie malty a nastriekanie vo vrstve 4 - 5 mm. Ďalší postup pri konvenčnom omietaní podľa bežných predpisov a u hotových mált podľa návodu na spracovanie od výrobcu. U vodonepriepustných omietok zohľadnite návod pre ASOLIN.

### b) Ostatné kontaktné mostíky:

Zamiešanie dobre roztierateľnej stierky (piesok 0 - 4 mm), ktorú potom kefou alebo metlou dobre zatrieme do podkladu. Následnú vrstvu malty alebo betónu nanášať ihneď „mokrú do mokrého“!

## Vyrovnávacie, výspravkové a predsádkové malty:

Zámesový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou pre vrstvy pod 10 mm 1:3, pre vrstvy cez 10 mm 1:5

Suchá zmes: cement s pieskom 1:2 až 1:4

Použitím masťnejšieho zámesového roztoku, napr. ASOPLAST-MZ : voda 2:1, dosiahneme vyššej chemickej rezistencie najmä proti močovine, čpavku a riedeným lúhom.

Frakcie: 0 - 4 mm, podľa hrúbky vrstvy

Spotreba: 0,7 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>/cm vrstvy

Nanášanie tuho-plastickej malty na dobre navlhčený podklad. U silne namáhaných častí a na veľmi hladkom podklade je nutný kontaktný mostík (pozri vyššie).

## Podlahové vrstvy, povrchové vrstvy so zvýšenou odolnosťou proti opotrebovaniu u vodných stavieb, podkladné vrstvy podláh:

Zámesový roztok: pre silne namáhané plochy ASOPLAST-MZ s vodou 1:1 až 1:2, pre bežne namáhané plochy

1:2 až 1:4

Suchá zmes: cement s pieskom 1:2 až 1:3  
Frakcie: 0 - max. 8 mm, podľa hrúbky vrstvy

Spotreba 0,4 - 1,9 kg/m<sup>2</sup> vrstvy

Podľa bežného postupu sa vlhká malta nanáša „mokrú do mokrého“ vo vrstvách 15 - 30 mm, následne sa dobre zhutní a stiahne. Zohľadniť usporiadanie zmrašťovacích a dilatačných škár!

## Omietky:

### a) Bežné omietky z vápenocementovej malty:

Zámesový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:2 až 1:4

Suchá zmes: poživá s pieskom 1: 2,5 až 1:4

Frakcie 0 - 4 až 0 - 8 mm

Spotreba 0,3 - 1,1 kg/m<sup>2</sup>/cm vrstvy

### b) Omietanie tepelnoizolačných dosiek:

Zámesový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:2

Suchá zmes: poživá s pieskom 1: 3

Frakcie 0 - 4 mm

Spotreba 0,7 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>/cm vrstvy

Aplikácia striekaného kontaktného mostíka sa vykoná podľa vyššie uvedeného návodu. Na dobre vytvrdený kontaktný mostík sa nanesie základová omietka bežným postupom. Do základovej omietky sa pridáva ASOPLAST-MZ tam, kde chceme doceliť lepšiu prídržnosť, vyššiu pružnosť, obmedzenie zmrašťovacích trhlin a zníženú priepustnosť vody.

## Hladké stierky a vyrovnávanie pohľadového betónu:

Zámesový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:3 až 1:5

Suchá zmes: cement s pieskom 1:3

Frakcie: 0 - 1 mm

Spotreba: 0,7 - 1,3 kg/m<sup>2</sup>/cm vrstvy

Podklad riadne očistiť a dobre navlhčiť. Vyššie uvedenú zmes rozmiešať tak, aby sa dala dobre naťahovať stierkou. Najskôr sa vytvorí kontaktný mostík a kefou alebo metlou sa intenzívne votrie do podkladu. Potom sa uvedená malta ihneď natiahne pomocou kovovej alebo gumenej stierky, stiahne sa doskou a vyhladí hladidlom.

---

---

# ASOPLAST-MZ

## Maltové lôžka:

Zámesový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:3 až 1:5

Suchá zmes: cement s pieskom 1:2 až 1:3

Frakcie: 0 - 8 mm

Spotreba: 0,6 - 1,1 kg/m<sup>2</sup>/cm vrstvy

Pre vytvorenie maltového lôžka v miestach pracovných škár medzi betónovými stavebnými dielcami sa vyššie uvedená zmes zarobí do tuho-plastickej konzistencie a nanesie vo vrstve o hrúbke do 5 cm (bezprostredne pred betónovaním) na čistý, dobre navlhčený podklad. Pokiaľ sa používa debnenie, musí toto byť dobre uzavreté. Na takto vytvorenú pracovnú škáru sa dôkladne nanesie betón a účinne sa zhutní.

Poznámka: Uvedené opatrenia nenahrádzajú hydroizoláciu.

## Lepiaca a škárovacia malta, malta pre fabióny:

a) Pre pevné (nepružné) škáry v betónových a murovaných konštrukciách:

Zámesový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:2 až 1:4

Suchá zmes: cement s pieskom 1:2 až 1:3

Frakcie: 0 - 2 mm so zvýšeným obsahom jemných podielov do 0,2 mm

Spotreba: 0,7 - 1,9 kg/m<sup>2</sup>/cm vrstvy

Maltu zamiešať na pastovitú konzistenciu a vtlačiť do škár pomocou škárovacej stierky.

b) Lepenie tepelnoizolačných a ľahkých stavebných dosiek:

Zámesový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:2

Suchá zmes: cement s pieskom 1:3

Frakcie: 0 - 2 mm

Spotreba: 1,4 - 1,9 kg/m<sup>2</sup>/cm vrstvy

Plastická malta sa pomocou hladkej alebo zubovej stierky nanesie bodovo alebo celoplošne a následne sa pritlačí doska.

## Prísada do vápenných a cementových farieb:

Zámesový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:1

Spotreba: cca. 0,1 – 0,2 kg/m<sup>2</sup>

Namiesto vody sa používa uvedený zámesový roztok. Tým spôsobom možno uľahčiť nanášanie náteru a hotový náter získa zvýšenú prídržnosť a odolnosť proti poveternostným vplyvom.

## Ošetrovanie po vykonaní niektorej z vyššie uvedených aplikácií:

Omietnuté plochy, podlahové vrstvy, výspravkové a vyrovnávacie vrstvy a je potrebné počas 5 dní chrániť pred predčasným vysušením vetrom a slnkom (a to neustálym zvlhčovaním alebo zakrytím plastovou fóliou); chrániť taktiež pred mrazom.

## Ochrana mladého betónu:

Po rozriedení (1 diel ASOPLASTu-MZ - 2 diely vody) sa nanáša striekacím zariadením alebo štetcami.

Aplikácia by sa mala vykonať, ako náhle začne betón tuhnúť a jeho povrch bude bez povrchovej vody.

Spotreba materiálu: 50 - 70 g/m<sup>2</sup> nezriedeného ASOPLASTu-MZ

## Upozornenia:

- Malty s prísadou ASOPLAST-MZ je potrebné intenzívne premiešať, ale nie dlhšie než 2 minúty, pretože inak dochádza k vzniku vzduchových bublín.
- Čistý náter ASOPLASTom-MZ bez pridania cementu a piesku nie je ako adhézný mostík prípustný, pretože sa vďaka predčasnému tvoreniu filmu môže vytvoriť separačná vrstva.
- Zámesové roztoky s ASOPLASTom-MZ, ktoré sú rozriedené viac než 1:5 (MZ:voda), dodávajú malte príliš málo plasty, preto sa vlastnosti takýchto mált takmer vôbec nezlepšia.
- Pri teplotách pod + 5°C nedoporučujeme spracovanie ASOPLASTu-MZ.
- Malta s prísadou ASOPLAST-MZ nie je odolná proti neustálemu pôsobeniu benzínu a organických rozpúšťadiel (použite maltu ASODUR).
- Pri použití prísady ASOPLAST-MZ do mált je treba dodržiavať všetky pravidlá pre ich spracovanie rovnako ako v prípade použitia bežných cementových mált.
- Podklad má byť očistený a dôkladne navlhčený.
- Používať čistý piesok s vhodnou frakciou (čiarou zrnitosti).
- Používať čo najmenšie množstvo zámesovej vody.
- Pri aplikácii vo viacerých vrstvách nanášať vždy „mokry do mokrého“.
- Chrániť pred rýchlym vysušením.
- Chrániť pred vetrom a extrémnymi teplotami.