



## TECHNICKÝ LIST

### ASOPLAST-MZ

výr. č. : 2 02222

#### Adhezní emulze – přísada do potěrů a malt - ochrana čerstvého betonu

##### Vlastnosti:

- bezrozpouštědlový
- neobsahuje acetáty a změkčovadla
- neobsahuje chloridy a složky podporující korozi
- působí plastifikačně
- koncentrát
- vhodný k použití v interiéru i exteriéru

##### Oblasti použití:

ASOPLAST-MZ slouží k přípravě malt zušlechťených polymerními složkami, adhezních můstků, nástřiků, houževnatých omítek, zušlechťených potěrů, spárovacích a lepicích malt a malt k vytvoření fabionů.

Je vhodný k použití:

- jako vyrovnávací a správková malta, lze rozetřít až do nejtenčí vrstvy
- k vytvoření podlahových nátěrů se zvýšenou bezprašností a pružností a bez výskytu trhlin
- jako adhezní přísada do nástřiků
- ke zlepšení přilnavosti a pružnosti omítkových malt a k omezení tvorby trhlin
- k vytvoření podkladové malty sloužící jako adhezní a izolační vrstva do pracovních spár v betonu, např. mezi betonovou deskou a stěnou (malta k vytvoření fabionů)
- jako nátěr odolnější proti opotřebení u vodních staveb, odvodňovacích kanálů, čistíček odpadních vod apod.
- ke spárování zdiva
- jako lepicí malta na obklady z keramiky, přírodního a umělého kamene, také k lepení izolačních a odlehčených stavebních desek
- jako přísada ke zlepšení přilnavosti a odolnosti vápenných a cementových barevných nátěrů
- k výrobě cementu s vyšší odolností vůči chemikáliím
- jako ochrana čerstvého betonu - ASOPLAST-MZ zabraňuje předčasnému vysychání mladého betonu.

ASOPLAST-MZ zvyšuje adhezní pevnost a pevnost v tahu za ohybu vytvrzené malty, zlepšuje její elasticitu a odolnost vůči vodě a chemikáliím, snižuje propustnost pro vodu.

##### Technické údaje:

Báze:	polymerní emulze na bázi butadien-styrenu
Specif. hmotnost:	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Barva:	bílá
Spotřeba:	dle konkrétní aplikace; před použitím promíchat
Skladování:	chránit před mrazem, 24 měsíců v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebovat
Teplota při zpracování/ teplota podkladu:	+5 °C až +25 °C
Dodávané balení:	1, 5, 10 a 25kg nádoba

##### Podklad:

Podklad musí být únosný, čistý, pevný, zbavený zbytků odbedňovacího oleje a cementové kaše. Důkladně odstranit znečištění olejem, tuky, oděr z pryže atd., příp. podklad otryskat nebo opískovat. Volné částice nebo spečenou povrchovou krustu odstranit. Savý podklad rovnoměrně zvlhčit až do nasycení (zabránit tvorbě kaluží).

##### Zpracování:

Při výrobě malty zušlechťené polymerními složkami používat pouze čerstvá pojiva a čistě vymyté kamenivo s vhodně odstupňovanou granulometrií.

Velikost zrn zvolit podle tloušťky vrstvy a konečné povrchové úpravy, např.:

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.

Nejprve promíchat nasucho, potom přidat vodný roztok ASOPLASTu-MZ a řádně míchat cca 2 minuty. Silnější vrstvu aplikovat postupně ve více krocích. Zpravidla se pracuje metodou „mokrý do mokrého“. Na adhezní můstky nikdy nepoužívat pouze roztok ASOPLASTu-MZ ve vodě, protože se při rychlém vysychání může vytvořit separační film.

---

# ASOPLAST-MZ

## Adhezní můstky:

Při omítání na problematických podkladech, u izolačních omítek a stěrek, oprav, vyrovnávacích malt, podlahových nátěrů, mezi starým a novým betonem apod. dodržovat následující poměry:

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

Suchá směs: cement a písek 1:3

Frakce: 0-4 mm dle tloušťky vrstvy

Spotřeba: 2,3-3,0 kg/m<sup>2</sup>/cm tloušťky vrstvy

a) podhoz - adhezní můstek:

Rozmíchat maltu a našpricovat ve vrstvě tloušťky 4-5 mm. Při následném konvenčním omítání dodržovat obecně platná pravidla a pokyny ke zpracování od výrobce hotových maltových směsí.

b) adhezní můstek pro vázané potěry na bázi cementu: ASOPLAST-MZ naředit vodou v poměru 1:1. Tento roztok smíchat s použitou potěrovou maltou tak, aby se vytvořila směs s dobře roztíratelnou konzistencí. Takto připravený adhezní můstek zatřít kartáčem nebo koštětem do navlhčeného podkladu a pak nanést cementový potěr metodou „mokrý do mokrého“.

## Vyrovnávací, správkové a předsádkové malty:

Záměsový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou  
pro tloušťku vrstvy <10 mm 1:3  
pro tloušťku vrstvy >10 mm 1:5

Suchá směs: cement a písek 1:2 až 1:4

Použitím mastnějšího záměsového roztoku, např.

ASOPLAST-MZ : voda v poměru 2:1, dosáhneme vyšší odolnosti vůči chemikáliím, zejména vůči močovině, čpavku a zředěným luhům.

Frakce: 0-4 mm dle tloušťky vrstvy

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

Maltu nanést na dobře navlhčený podklad. U vysoce namáhaných částí a u velmi hladkého podkladu je třeba aplikovat adhezní můstek (viz výše).

## Podlahové nátěry, nátěry odolné vůči opotřebení u vodohospodářských staveb, podlahy:

Záměsový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou  
pro vysoké namáhání 1:1 až 1:2  
pro běžné namáhání 1:2 až 1:4

Suchá směs: cement a písek 1:2 až 1:3

Frakce: 0 až max. 8 mm dle tloušťky vrstvy

Spotřeba: 0,4-1,9 kg/m<sup>2</sup> dle tloušťky vrstvy

Vlhká malta se nanáší běžným postupem „mokrý do mokrého“ ve vrstvách tloušťky 15-30 mm, pak se dobře zhutní a stáhne. Dbát na umístění smršťovacích a dilatačních spár!

## Omítky:

a) běžné omítky z vápenocementové malty

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

Suchá směs: pojivo a písek 1:2,5 až 1:4

Frakce: 0-4 až 0-8 mm

Spotřeba: 0,3-1,1 kg/m<sup>2</sup>/cm tloušťky vrstvy

b) omítání tepelně-izolačních desek

Záměsový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:2

Suchá směs: pojivo a písek 1:3

Frakce: 0-4 mm

Spotřeba: 0,7-1,0 kg/m<sup>2</sup>/cm tloušťky vrstvy

Aplikace maltového podhozu dle návodu. Na dobře vytvrzený podhoz se běžným postupem nanese podkladní omítka. Do podkladní omítky se přidává ASOPLAST-MZ tam, kde se požaduje lepší přilnavost, vyšší pružnost, omezený vznik trhlin a nižší propustnost pro vodu.

## Hlazené nátěry a egalizace pohledového betonu:

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

Suchá směs: cement a písek 1:3

Frakce: 0-1 mm

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

Podklad důkladně očistit a dobře navlhčit. Výše uvedenou směs připravit tak, aby se dala dobře nastěrkovat. Nejprve vytvořit adhezní můstek a kartáčem nebo koštětem jej intenzivně vetřít. Následně ihned metodou „mokrý do mokrého“ natáhnout stěrkovou maltu pomocí zednické lžice nebo gumové špachtle, stáhnout prknem a vyhladit hladítkem.

## Podkladové maltové vrstvy:

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

Suchá směs: cement a písek 1:2 až 1:3

Frakce: 0-8 mm

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

K překlenutí pracovních spár mezi betonovými díly se výše uvedená směs rozdělá do tuhé plastické konzistence a bezprostředně před betonáží se nanese ve vrstvě tloušťky až 5 cm na čistý, dobře navlhčený podklad. Pokud se používá bednění, musí být dobře uzavřeno. Takto vytvořená pracovní spára se pečlivě překlene betonem a utěsní obvyklým způsobem.

## Lepicí malty, spárovací malty a malta na fabiony:

a) na pevné spáry u betonových a zděných staveb

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

Suchá směs: cement a písek 1:2 až 1:3

Frakce: 0-2 mm se zvýšeným podílem

jemných zrn do 0,2 mm

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

---

---

# ASOPLAST-MZ

Maltu rozmíchat na pastovitou konzistenci a vtlačit do spáry špachtlí nebo spárovačkou.

b) lepení izolačních a odlehčených stavebních desek

Záměsový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:2

Suchá směs: cement a písek 1:3

Frakce: 0-2 mm

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

Plastickou maltu nanést bodově nebo celoplošně zednickou nebo ozubenou lžící a desku přitlačit.

## **Přísada do vápenných a cementových barev:**

Záměsový roztok: ASOPLAST-MZ s vodou 1:1

Spotřeba: cca 0,1-0,2 kg/m<sup>2</sup>

Místo vody se používá výše uvedený záměsový roztok.

Tím nátěr získá zvýšenou přilnavost a odolnost proti rozmazávání a lepší odolnost vůči povětrnostním vlivům.

## **Následné ošetření pro všechny způsoby aplikace:**

Omítnuté plochy, podlahové nátěry, správkové a vyrovnávací maltové nátěry apod. je třeba po dobu 5 dnů chránit neustálým zvlhčováním nebo zakrytím plastovou folií před předčasným vysycháním v důsledku působení větru a slunce; je třeba také je chránit před mrazem.

## **Ochrana betonu proti předčasnému vysychání:**

Po zředění (1 díl ASOPLASTu-MZ a 2 díly vody) se

roztok nanese stříkáčím přístrojem nebo kartáčem.

Aplikace se má provádět, jakmile začne proces tuhnutí betonu a na povrchu není voda.

Spotřeba materiálu: 50-70 g/m<sup>2</sup> nezředěného ASOPLASTu-MZ

## **Upozornění:**

- Maltu obohacenou ASOPLASTem-MZ je třeba intenzivně míchat, ne však déle než 2 minuty.
- Nátěr pouze ASOPLASTem-MZ bez přidání cementu a písku není vhodný jako adhezní můstek, protože v důsledku předčasného vytvoření filmu může vzniknout separační vrstva.
- Záměsové roztoky ASOPLASTu-MZ, které jsou zředěny více než 1:5 (ASOPLAST-MZ : voda), přidávají maltě příliš málo polymerní složky, takže se vlastnosti malty téměř nezlepší.
- Malta obohacená ASOPLASTem-MZ není odolná vůči trvalému kontaktu s benzínem a organickými rozpouštědly (v takových případech je vhodné použít ASODUR).
- Při použití ASOPLASTu-MZ je třeba dodržovat všechna pravidla tak jako při použití běžných cementových malt.
- Čistý písek s vhodně odstupňovanou granulometrií.
- Co možná nejmenší množství záměsové vody.
- Při aplikaci ve více vrstvách pracovat vždy „mokrě do mokrého“.
- Do malty, která právě začíná tuhnout, nikdy nepřidávat vodu nebo čerstvou maltu za účelem jejího dalšího zpracování, neboť hrozí nebezpečí, že nebude mít požadovanou výslednou pevnost!
- Neošetřované plochy chránit před působením ASOPLASTu-MZ.
- Potřísněná místa ihned očistit vodou.
- Chránit před rychlým vysycháním.
- Chránit před větrem a extrémními teplotami.

**Dodržujte pokyny uvedené v platném Bezpečnostním listu dle směrnice ES!**

**GISCODE: D1**

---