

Fisa Tehnica

ASOPLAST-MZ

Aditiv pentru sape si mortare, punte de aderenta

Proprietati:

ASOPLAST-MZ este un aditiv ce creaza o punte de legatura cu stratul suport, creste aderenta, rezistenta la incovoiere si compresiune, imbunatateste elasticitatea si impermeabilitatea, cat si rezistenta la agresiune chimica a sapelor si mortarelor. Nu corodeaza armatura.

Domenii de aplicare:

Prin adaugarea rasilor polimerice ASOPLAST-MZ se obtin mortare modificate polimerice ce se pot utiliza ca strat de legatura, mortare torcretate, tencuieli rezistente, sape imbunatate, mortare pentru reparatii, pentru scafe, rosturi etc.:

- pentru mortare de reparatii si acoperiri in straturi subtiri
- pentru sape cu rezistenta mare la frecare si fisurare si care nu scot praf
- ca aditiv pentru aderenta in cazul tencuielilor torcretate
- pentru tencuieli cu aderenta mare, flexibilitate si rezistenta la fisurare
- pentru realizarea de scafe
- pentru acoperiri rezistente in cazul constructiilor in contact cu apa, a rezervoarelor, a statiilor de epurare
- pentru mortare de rostuire la zidarie
- pentru mortare de lipire a placilor ceramice, pietrei naturale si artificiale, a placilor termoizolante
- ca aditiv pentru cresterea aderenței si a rezistenței vopselelor
- pentru mortare rezistente la agenti chimici
- ca protectie de suprafata a betonului proaspăt (bariera impotriva deshidratării)

Date tehnice:

Baza: emulsie polimerica pe baza de butadin-stirena
Densitate: 1,00 kg/l
Culoare: alb



Art. Nr. 2 02222

Consum: in functie de aplicatie
Valabilitate: 12 luni in ambalajul original in spatii protejate de inghet
Ambalare: 1, 5, 10, 25, 180 kg

Pregatirea suportului:

Suportul trebuie sa fie rezistent, curatat de praf, uleiuri, resturi de mortar, vopsea etc. Daca este necesar, suportul se va sabla sau freca mecanic. Inainte de aplicare, suprafata se va uda bine.

Instructiuni de utilizare:

Pentru realizarea mortarelor se va folosi numai ciment proaspăt, agregate curate si cu o buna distributie a granulatiei. Marimea granulatiei agregatelor se va corela cu grosimea straturilor si cu tipul de finisare al suprafetelor, astfel:

| | |
|---------------|---|
| pana la 2 mm: | <input type="checkbox"/> 0-0,5 mm |
| 2-5 mm: | <input type="checkbox"/> 0-1,0 mm |
| 5-15 mm: | <input type="checkbox"/> 0-2,0 ; 0-4,0 mm |
| > 15 mm: | <input type="checkbox"/> 0-8,0 mm |

Cimentul si agregatele se vor amesteca mai intai in stare uscata. ASOPLAST-MZ se va amesteca cu apa, apoi, peste lichidul de amestec se va adauga mortarul uscat, malaxand timp de 2 minute. Pentru a obtine straturi groase, materialul trebuie aplicat in straturi succesive. In general, aplicarea stratului urmator este bine sa fie facuta cat timp primul strat nu este complet uscat.

Nu utilizati doar ASOPLAST-MZ si apa pentru obtinerea stratului de legatura, deoarece uscarea rapida duce la formarea unui film ce nu permite o buna aderenta. Temperatura minima de aplicare este de + 5°C.

Strat de legatura:

In cazul tencuirii pe suprafete dificile, tencuieli impermeabile, mortare de reparatii, mortare de nivelare, acoperiri de pardoseli, legatura intre un strat vechi si unul nou de beton trebuie respectate urmatoarele retete:

Fisa Tehnica

ASOPLAST-MZ

| | | |
|-----------------|--|---|
| Partea lichida: | ASOPLAST-MZ cu apa 1:1 pana la 1:3 | mari si 1:2 pana la 1:4 pentru suprafete supuse la incarcari normale |
| Mortar uscat: | ciment si nisip 1:3 | |
| Granulatie: | 0-4 mm in functie de grosimea stratului | Mortar uscat: ciment si nisip 1:2,5 pana la 1:4 |
| Consum: | 2,3 - 3,0 kg/m ² /cm grosime strat | Granulatie: 0-4 pana la 0-8mm Consum: 0,3 - 1,1 kg/m ² /cm grosime strat |

a) Strat de legatura pentru torcret

Se va executa un strat de legatura ce va fi aruncat pe suprafata in grosime de 4-5 mm. Aplicarea tencuielii se va face in concordanta cu recomandarile si instructiunile producatorului de beton de torcret.

b) Alte tipuri de straturi de legatura

Se va executa un amestec moale ce se va aplica prin pensulare (cu nisip cu granulatie 0-4 mm). Aplicarea ulterioara a betoanelor sau mortarelor se va face cat timp stratul de legatura este inca proaspat.

Mortare de nivelare si reparare:

| | |
|-----------------|---|
| Partea lichida: | ASOPLAST-MZ cu apa 1:3 pentru acoperiri <10mm si 1:5 pentru acoperiri >10mm |
| Mortar uscat: | ciment si nisip 1:2 pana la 1:4 |

La o proportie ASOPLAST-MZ 2:1 cu apa se obtin mortare cu rezistenta mare la agresiuni chimice (acizi sau baze)

| | |
|-------------|--|
| Granulatie: | 0-4 mm in functie de grosimea stratului |
| Consum: | 0,7 - 1,9 kg/m ² /cm grosime strat |

Mortarele se vor aplica pe suprafete bine umezite.

Acoperiri la pardoseli, acoperiri rezistente pentru constructii in contact cu apa:

| | |
|-----------------|---|
| Partea lichida: | ASOPLAST-MZ cu apa 1:1 pana la 1:2 in cazul suprafetelor supuse la incarcari |
|-----------------|---|

Mortarul se va aplica in straturi de 15-30 mm. Aplicarea stratului urmator se va face cat timp primul strat este inca proaspat.

Tencuieli

a) Tencuieli obisnuite pe baza de var si ciment

| | |
|-----------------|--|
| Partea lichida: | ASOPLAST-MZ cu apa 1:2 pana la 1:4 |
| Mortar uscat: | (ciment + var) si nisip 1:2,5 pana la 1:4 |
| Granulatie: | 0-4 pana la 0-8 mm |
| Consum: | 0,3 - 1,1 kg/m ² /cm grosime strat |

b) Adeziv pentru placi termoizolante

| | |
|-----------------|--|
| Partea lichida: | ASOPLAST-MZ cu apa 1:2 |
| Mortar uscat: | ciment si nisip 1:3 |
| Granulatie: | 0-4 mm |
| Consum: | 0,7 - 1,0 kg/m ² /cm grosime strat |

Acest adeziv se va aplica pe tencuielile obisnuite. Acolo unde sunt cerinte de mai buna aderenata, flexibilitate, permeabilitate redusa, eliminarea fisurarilor se va folosi o tencuiala cu ASOPLAST-MZ.

Finisari si nivelari pentru betoane

| | |
|-----------------|--|
| Partea lichida: | ASOPLAST-MZ cu apa 1:3 pana la 1:5 |
| Mortar uscat: | ciment si nisip 1:3 |
| Granulatie: | 0-1 mm |
| Consum: | 0,7 - 1,3 kg/m ² /cm grosime strat |

Suprafata se va curata si uda inaintea aplicarii. Se aplica mai intai un strat de legatura ce se va pensula energic, astfel incat sa patrunda in

ASOPLAST-MZ

suport. Mortarul de finisare se va aplica inainte de uscarea stratului de legatura.

Mortar:

Partea lichida: ASOPLAST-MZ cu
apa 1:3 pana la 1:5
Mortar uscat: ciment si nisip 1:2
pana la 1:3
Granulatie: 0-8 mm
Consum: 0,6 - 1,1 kg/m²/cm
grosime strat

Mortarul trebuie sa aiba consistenta plastica si sa se aplice pe suprafete curate si umezite in grosimi de pana la 5 cm.

Mortare de legatura si umplere a rosturilor si golurilor, realizarea scafelor:

Pentru rosturi rigide la beton si caramida
Partea lichida: ASOPLAST-MZ cu
apa 1:2 pana la 1:4
Mortar uscat: ciment si nisip 1:2
pana la 1:3
Granulatie: 0-2 mm
Consum: 0,7 - 1,9 kg/m²/cm
grosime strat

Imbunatatirea vopselelor acrilice:

Partea lichida: ASOPLAST-MZ cu
apa 1:1
Consum: 0,1 - 0,2 kg/m²
In loc de a utiliza numai apa, la amestecul vopselei se va adauga un amestec de ASOPLAST-MZ si apa, conform retetei de mai sus. Astfel, vopseaua va avea o mai buna aderenta, rezistenta la frecare si intemperii.

Protectia betonului proaspăt:

Se aplica pe betonul proaspăt un lichid format din 1 parte ASOPLAST-MZ si 2 parti apa. Aplicarea se face atunci cand betonul incepe sa intre in priza si apa nu mai balteste la suprafata.

Consum: 50 - 70 g/m²

Note importante:

- Pentru a evita antrenarea aerului, mortarele cu ASOPLAST-MZ se vor amesteca bine timp de 1-2 minute
- Aplicarea de ASOPLAST-MZ direct, fara amestecarea cu ciment si nisip, nu realizeaza un strat de legatura (se poate forma un film ce nu permite o buna aderenta)
- Amestecarea ASOPLAST-MZ cu apa intr-o proportie peste 1:5 nu mai confera mortarului caracteristicile necesare
- Mortarele se vor aplica la temperaturi de cel puțin +5°C
- Mortarele cu ASOPLAST-MZ nu sunt rezistente la contactul permanent cu produse petroliere sau solventi organici (in acest caz folositi sistemele epoxidice INDUFLOOR)
- La folosirea de ASOPLAST-MZ se vor respecta toate normele privind mortarele de ciment
- Suprafata trebuie bine curatata si udata inaintea aplicarii
- Folositi nisip curat, cu o granulatie corecta
- Folositi cat mai puțin lichid de amestec la prepararea mortarelor
- Aplicarea de straturi succesive se va face in proaspăt. Protejati impotriva uscarii rapide, a vantului si a temperaturilor extreme.