

ASOPLAST MZ

Universele hechemulsie

Productinformatieblad Art.Nr. SC 202222

Producteigenschappen

ASOPLAST-MZ is een niet verzeepbare, weekmakervrije emulsie die niet corrosief of brandbaar is. ASOPLAST-MZ geeft de mortel; een verhoogde kleefkracht, een verhoogde buigtreksterkte, een hogere elasticiteit, een betere waterbestendigheid, een verminderde waterdoorlating en een verhoogde weerstand tegen chemische stoffen.

Toepassingen

Met ASOPLAST-MZ wordt een met kunststof verrijkte plastische mortel verkregen, die als hechtlaag, aanbrandlaag, sterke pleisterlaag, hollekim-, voeg- en kleefmortel zijn dienst doet.

- Voor egalisatie en reparatiemortel, tot op nul uit te vlakken.
- Voor het stofvrij houden van betonnen vloeren.
- Ter verhoging van de flexibiliteit en krimprijtheid van pleistermortels
- Ter verbetering van kim-mortels.
- Ter verbetering van afwerkvloeren/-lagen met verhoogde stof- en slijtvastheid
- Ter verbetering van de mortelhechting op isolatieplaten.
- Als toeslag in voegmortel.
- Als toeslag in zetmortels voor de verhoging van de kleefkracht.
- Als toeslag in verfproducten op basis van cement en kalk (witkalk).
- Ter verhoging van de chemische resistentie.

Technische gegevens

Basis:	kunststof-emulsie op basis van butadien-styrol
S.G.:	1,0 kg = ltr.
Kleur:	wit
Verbruik:	afhankelijk van de toepassing
Opslag:	vorstvrij, 12 maanden.

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, vast, en vrij van ontkistingsproducten zijn.

Verontreinigingen van de ondergrond door olie, vet, rubber slijtsoren, etc. dienen volledig verwijderd te worden. (Evt. zandstralen, afsteken).

Losse delen en aanwezige betonsluiser verwijderen.

Zuigkrachtige ondergronden met water voornatten, tot de ondergrond volgezogen is. Voorkom plasvorming.

Verwerking

Voor het verkrijgen van een goede kunststof mortel dient men alleen schone grondstoffen te gebruiken. De korrelgrootte is bij de laagdikte aan te passen. B.V.:

tot 2 mm	0 - 0,5 mm
2 - 5 mm	0 - 1,0 mm
5 - 15 mm	0 - 2,0 mm / 0 - 4,0 mm
> 15 mm	0 - 8,0 mm

Eerst droog voormengen, daarna de oplossing ASOPLAST-MZ/water toevoegen en tot 2 minuten mengen. Grotere laagdiktes in meerdere lagen aanbrengen.

Over het algemeen nat in nat werken. Bij toepassing als hechtlaag, nooit pure ASOPLAST-MZ gebruiken, door te snelle uitdroging kan er dan een scheidings-film ontstaan. Niet beneden 5°C verwerken.

Hechtlagen/aanbrandmortels

Bij het pleisteren op moeilijke ondergronden, dichtingspleisters, afdichtingsmortels, reparatieplekken, egalisatie-mortels, vloerafwerkingen, tussen oude en nieuwe beton etc. dient men het volgende in acht te nemen;

Aanmaak: ASOPLAST-MZ met water verdunnen, 1:1 tot 1:3

Droogmengsel: cement en zand, 1:1

Korrelgrootte: 0 - 4 mm afhankelijk van de laagdikte

Verbruik: 2,3 - 3,0 kg/m² per cm dikte

a) Verspuitbare aanbrandlaag:

Aanmaken van de mortel en verspuiten in een laagdikte van 4 - 5 mm. Verdere afwerking volgens de conventionele pleister-technieken en bij Instant-mortels (silo's) de verwerkings voorschriften van de leverancier volgen. Voor het verkrijgen van waterdichte mortels zie ASOLIN-DM info.

b) Andere hechtlagen:

Aanmaken tot een goed strijkbare massa (zand 0 tot 4 mm). Deze dan met een borstel of bezem krachtig in de ondergrond borstelen. Aansluitend direct nat in nat de op te brengen mortel verwerken!

Egalisatie, reparatie en metsel/lijm mortels

Aanmaak: ASOPLAST-MZ met water verdunnen bij laagdiktes beneden 10 mm 1:3. Voor lagen boven de 10 mm 1:5.

Droogmengsels: Cement en zand 1:2 tot 1:4, met een vettere oplossing: ASOPLASTMZ: 2:1, wordt eenhogere chemische resistentie verkregen, in het bijzonder bij toepassing in contact met urine, ammoniak en verdunde logen.

Korrelgrootte: 0 - 4 mm, afhankelijk van de laagdikte.

Verbruik: 0,7 - 1,5 kg/m² per cm dikte

Aanbrengen op goed voor genatte ondergronden. Bij sterk belaste ondergronden alsmede zeer gladde ondergronden is een aanbrandlaag (zoals boven beschreven) een vereiste.

Afwerkklagen, slijtvastere lagen in waterwerken

Aanmaak: ASOPLAST-MZ met water verdunnen voor sterke belastingen 1:1 tot 1:2 en voor normale belastingen 1:2 tot 1:4

Droogmengsel: Cement en zand 1:2 tot 1:3

Korrelgrootte: 0 tot max. 8 mm, Afhankelijk van de dikte

Verbruik: 0,4 - 1,9 kg/m² afhankelijk van de laagdikte.

Volgens de normale verwerkingsvoorschriften wordt de mortel nat in nat in lagen van 15 - 30 mm aangebracht, goed verdicht en geschuurd. Voorschriften voor bewegingsvoegen

ASOPLAST MZ

Universele hechtemulsie

Productinformatieblad Art.Nr. SC 202222

dienen in acht genomen te worden.

Pleistermortels

a) Normale mortels uit kalk/cement

Aanmaak: ASOPLAST-MZ verdunnen met water 1:2 tot 1:4

Droogmengsel: Bindmiddel met zand 1:2 tot 1:4

Korrelgrootte: 0 - 4 tot 0 - 8 mm.

Verbruik: 0,3 - 1,1 kg/m² per cm dikte

b) Pleisteren van isolatieplaten

Aanmaak: ASOPLAST-MZ/water 1:2

Droogmengsel: bindmiddel met zand 1:3

Korrelgrootte: 0 - 4 mm

Verbruik: 0,7 - 1,0 kg/m² per cm dikte.

De aanbrandlaag wordt volgens de genoemde voorschriften, onder aanbrandmortels, punt A of B, aangemaakt en verwerkt. Na uitharding wordt op deze laag de pleistermortel volgens de gangbare methodes aangebracht. ASOPLAST-MZ wordt altijd aan de mortel toegevoegd als er een verhoogde hechting en sterkte van de mortel wordt verlangd.

Gladde afwerkklagen en egaliseren van zichtbeton

Aanmaak: ASOPLAST-MZ verdunnen met water 1:3 tot 1:5

Droogmengsel: Cement en zand 1:3

Korrelgrootte: 0 - 1 mm.

Verbruik: 0,7 - 1,3 kg/m² en cm dikte.

De ondergrond goed reinigen en dan voornatten. Het bovengenoemde mengsel tot een verspaanbare mortel aanmaken. Eerst een hechtlaag aanbrengen (met borstel goed in de ondergrond aanbrengen). Aansluitend nat in nat de mortel aanbrengen met een spaan, schuren met schuurbord en vlakken met een vlakspaan.

Kleef, voeg- en holle kim- mortels

a) Voor starre voegen in beton en schoon metselwerk.

Aanmaak: ASOPLAST-MZ 1:2 tot 1:4

Droogmengsel: cement en zand 1:2 tot 1:3

Korrelgrootte: 0 - 2 mm met verhoogde fijndeeljes tot 0,2 mm

Verbruik: 0,7 - 1,9 kg/m² per cm dikte

De mortel tot een pasteuze massa aanmaken en deze met een voegspijker, spaan of voegborg in de voegen aanbrengen.

b) Verlijmen van isolatie en lichtgewicht elementen.

Aanmaak: ASOPLAST-MZ met water verdunnen 1:2

Droogmengsel: Cement en zand 1:3

Korrelgrootte: 0 - 2 mm.

Verbruik: 1,4 - 1,9 kg/m² per cm dikte.

De plastische mortel in dottenvorm of volledig opbrengen en aandrukken.

Toeslag in cement/kalk witsels:

Aanmaak: ASOPLAST-MZ verdunnen 1:1

Verbruik: ca. 0,1 - 0,2 kg/m².

In plaats van water wordt de bovengenoemde massa gebruikt. Daardoor wordt de aangemaakte witsel een verhoogde weerstand tegen weersinvloeden gegeven en verkrijgt men tevens een verhoogde hecht- en veegvastheid.

Nabehandeling voor alle toepassingen

Pleisterlagen, reparatie- en egalisatiemortels, etc. dienen beschermt te worden tegen vroegtijdige uitdroging door tocht en directe zonbelasting; ook dient men tegen vorst te beschermen.

CURINGCOMPOUND

ASOPLAST-MZ kan tevens als curing worden toegepast om toplagen tegen te snelle droging te beschermen.

Verdunding: - 1:4 tot 1:5 met water

Verbruik: 80-100 gr/m²

Verwerking: met een gloria-spuit of met een vloeren wisser gelijkmatig verdelen. Voorkom plasvorming!

Let op! aangebrachte curing kan bij intensieve belasting met rubberbanden tot vlekvorming leiden.

Aanwijzingen

- ASOPLAST-MZ dient goed gemengd te worden, zonder te overdrijven, niet langer dan 1-2 minuten aangezien anders de kans bestaat dat men lucht inmengt!
- Pure ASOPLAST-MZ is als hechtlaag niet toegestaan, dit om filmvorming te voorkomen.
- ASOPLAST-MZ oplossingen sterker verdund dan 1:5 hebben weinig effect op verbetering.
- ASOPLAST-MZ dient niet beneden 50 C verwerkt te worden.
- ASOPLAST-MZ is niet bestand tegen langdurig contact met benzine en organische oplosmiddelen (hiervoor ASODUR gebruiken).
- Bij toepassingen met ASOPLAST-MZ dienen de algemene regels ter verwerking van mortelproducten in acht genomen te worden.
- Werk op schone en voor genatte ondergronden.
- Aanmaak alleen met schoon zand van geschikte korrelgrootte.
- In de regel zo weinig mogelijk water gebruiken.
- Bij meerdere lagen altijd nat in nat werken.
- Beschermen tegen te snelle uitdroging.
- Beschermen tegen tocht en extreme temperaturen (hitte,vorst).

Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

Contact

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73 - Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be