



Technisch merkblad
Artikelnummer 0428

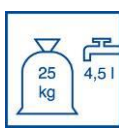
Sperputz

Vezelversterkte, waterdichte stucmortel voor
absolute waterdichtheid

1-component kunstharveredelde droge mortel met hydraulisch bindmiddel, minerale steenkorrels en speciale additieven.
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG



Voor binnen
en buiten



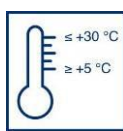
Droge
mortel/water



Mengtijd
2 Min.



Rijptijd
1 min.



Verwerkings-
temperatuur



Mortellaag/
spachtelen/
spuiten



Totaal
verbruik
per mm
laagdikte



Houdbaarheid
12 Month



Droog opslaan

Toepassing

- **Buiten**
- Als ondergrond onder afdichtingen met kunststof gemodificeerde bitumencoatings alsook flexibele en starre afdichtingsmortels, slurries
- Egaliseerstucmortel alsook geschikt voor het repareren van schade, oneffenheden, gaten in minerale ondergronden
- Sokkelputz
- Waterdichte stucmortel en metselspecie
- **Binnen**
- Afdichtingssysteem voor gebruiksruimtes met een normale vochtbelasting
- Waterdichte stuc-basislaag onder saneerputz
- Afdichtingsondergrond voor het Remmers binnen-afdichtingssysteem

Producteigenschappen

Remmers Sperputz is een fabrieksmatig samengestelde, minerale droge mortel welke na vermenging met water verwerkingsklaar is.

Technische gegevens

Kleur:	grijs
Korrel:	0 – 2 mm
Schudmaat:	~ 1,5 kg/dm ³
Waterdosering:	ca. 18%
Verwerkingstijd:	ca. 90 min.
Laagdikte:	10 tot 30 mm
Druksterkte (EN 998-1):	≥ 10 N/mm ² in overeenstemming met CS IV
Dichtheid verse mortel:	~ 1,9 kg/dm ³
Dynamische E-module:	≥ 10000 N/mm ²
Capillaire wateropname:	≤ 0,1 kg / (m ² • min ^{0,5})
Dicht tegen hoge waterdruk:	≤ 1,0 bar zonder aanbrandlaag
(2-lagen met minimaal 20 mm laagdikte conform WTA)	≤ 1,5 bar met aanbrandlaag
Brandklasse (EN 998-1):	Euroklasse A1

Bijzondere eigenschappen:

- Hoge plasticiteit
- Uitstekend standvermogen
- Vezelversterkt
- Goede ondergrond en hechting met de volgende aan te brengen lagen
- Hoge sulfaatbestendigheid en een laag effectief alkaligehalte
- Handmatig en machinaal te verwerken
- Water-, weer- en vorstbestendig
- Waterdicht
- Drogingsbevorderend omdat het dampdoorlatend is

Ondergrond

Op het moment van de verwerking moet de ondergrond licht vochtig, ruw, stevig en draagkrachtig zijn. Losse en stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden d.m.v. stralen en/of een gelijkwaardige methode verwijderen. Sterk zuigend metselwerk (bijv. droge kalkzandsteen) tijdig meerdere malen voornatten.

Mengen/verwerking

Ca. **4,5 ltr water** in een schone specie-kuip gieten en **25 kg Sperputz** toevoegen. Om er voor te zorgen dat er minder stof vrijkomt de open zak in het aanmaakwater zetten en het materiaal vervolgens langzaam aan het aanmaakwater toevoegen. Middels mixer/ dwangmenger **circa 2 minuten intensief tot een homogene massa vermengen, 1 minuut laten rijpen en vervolgens nog 1 minuut mengen** tot een klontenvrije, plastische verwerkingsconsistentie is bereikt. Eventueel iets water toevoegen. Het materiaal opwerpen, met raster spaan bewerken en conform de regels der techniek aanbrengen. Ter plaatse van grote oneffenheden moet het materiaal in twee lagen worden aangebracht om te grote verschillen in laagdiktes en daarmee het gevaar voor scheurvorming of hol liggen te voorkomen. De eerste laag moet, om een goede hechting te krijgen met de tweede laag, met een zgn. putzkam worden opgeruwd, doorgekamd. Het aanbrengen van de tweede laag wordt op z'n vroegst de volgende dag uitgevoerd. Bij één laag bedraagt de toelaatbare laagdikte 10-20 mm, bij twee lagen 20-30 mm. Op ondergronden met grote beschadigingen of dieper liggende delen kan het materiaal in één laag tot 80 mm worden aangebracht. Het product is met alle gangbare dwangmengers te vermengen.

- **Verwerking met slurry c.q. afdichtingsmortel**

Kiesel 1:1 met water verdund op een mat vochtige, schoongemaakte ondergrond sproeien. Na een korte wachttijd (ca. 15 minuten) wordt Remmers Sulfa-tex- of Afdichtingsmortel als hechtbrug in een slurry aangebracht. Vervolgens de Sperputz in de nog verse slurrylaag aanbrengen, opwerpen en vervolgens afwerken.

- **Verwerking als aanbrandlaag**

De Aanbrandmortel als hechtbrug op de ondergrond aanwerpen. Op sterk zui-gende ondergronden en metselwerk van verschillende samenstelling de Aan-brandmortel volledig dekkend aanbrengen. Voor het aanbrengen van de Sperputz een wachttijd van 24-48 uur aanhouden.

- **Spachtel verwerking**

Voor een betere hechting de enigszins aangetrokken en stevige stucondergrond met bijv. een rasterspaan opru-wen. Na 2-7 dagen de vochtreguleren-de spachtel Remmers iQ-Top SLS (art.nr. 0230) in 5 mm laagdikte aan-brengen.

Nabehandeling

De stuc laag met bijv. een winddichte folie tegen te snelle droging en weers-invloeden zoals wind, zon, slagregen, tocht en vorst beschermen. Deze na-behandelingstijd bedraagt tenminste 2 dagen. Ongelijkmatig afbinden en drogen kan leiden tot scheur- en schaalvorming.

Opmerking

Mortel welke al begint te verhard en niet meer met water aanmaken of toevoegen aan vers aangemaakte mortel. Niet bij ondergrondtempera-turen en bij lucht- en bouw materiaal-temperaturen beneden 5°C of boven 30°C verwerken. De aangegeven technische gegevens zijn onder labo-ratoriumcondities bij 20°C/65% relatieve luchtvochtigheid verkregen. Lagere temperaturen verlengen, hogere tem-peraturen verkorten de verwerkings-en verhardingstijden. Kan sporen van pyriet of ijzersulfide bevatten. Het oppervlak moet vrij zijn van scheurvorming, haar- en krimpscheur-tjes zijn echter onschadelijk omdat deze niet nadelig zijn voor de effectivi-teit van het systeem.

Gereedschap, reiniging

Dwangmenger, mixer met dubbele mengspiraal, doorlopmenger, meng-pomp bijv. PFT G4, troffel, spaan, schuurbord. Gereedschap voordat de mortel verhard met water schoonma-ken.

Verpakking, verbruik en opslag**Verpakking**

Papieren zakken 25 kilo

Verbruik droge mortel

Ca. 1,6 kg/m²/mm laagdikte, resp.. ca. 1,6 kg/dm³

Houdbaarheid

Droog, in gesloten verpakking, tenmin-ste 12 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.



Remmers B.V.
Stephensonstraat 9
7903 AS HOOGEVEEN
11

GBI P52
EN 998-1: 2010-12

Sperputz

Mortel met een geschiktheidscertifi-caat zonder bijzondere eigenschappen

Brandklasse:	Klasse A1
Hechtsterkte:	≥ 0,4 N/mm ² (breuk:B)
Wateropname:	W2
Dampdoorlaatbaarheid μ:	< 25
Warmtegeleiding (λ10,dry):	≤ 0,83 W/(m·K)
(Tabellenwaarde EN 1745)	voor P = 50%
	≤ 0,93 W/(m·K)
	voor P = 90%
Duurzame bestendigheid: (vorstbestendigheid)	Voldoet, indien verwerkt conform voor-schrift
Gevaarlijke stoffen:	Niet bepaald

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend. **U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**