



Technisches Merkblatt Artikelnummer 0430

Sulfatexmortel

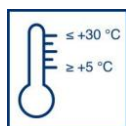
Hoogwaardige sulfaatbestendige afdichtingsmortel als onderdeel van het Remmers Kiesol kelderafdichtingssysteem voor binnen en buiten
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG



Voor binnen
en buiten



Droge mortel/
water



Verwerkings-
temperatuur



Mengtijd



Rijptijd



Spaan/
Vloerspaan/
lijmkam/
mortelspuit



Houdbaarheid



Droog opslaan

Toepassing

- Curatieve kelderafdichting tegen grondvocht, zakwater, drukwater en negatieve waterdruk.
- Speciaal voor delen van gebouwen waar sprake is van vocht, zoals bij fundering, kelders, enz.
- Als verticale afdichting ter plaatse van een horizontale afdichting tegen optrekkend vocht.
- Nieuwbouwfichting (kelders) en delen van gebouwen waar sprake is van vochttransport als ook ter voorkoming van optrekkend vocht op betonvloeren gemetselde wanden met een grote schuiftreksterkte.
- Als vochtscherm onder scheur-overbruggende nieuwbouwfichtingen met Remmers Bitumen resp. Bitumen Smitcoating.
- Voor het behandelen van vuilwattanks, waterzuiveringen in combinatie met Remmers Kiesol en Remmers Elastomortel.
- Systeemonderdeel voor zoutbelaste ondergronden.
- Minerale afdichting van reinwaterkelders.

Producteigenschappen

Remmers Sulfatexmortel is een hoogwaardige, cementgebonden

Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Waterdosering: | 20 - 21% |
| Verwerkingstijd: | ca. 60 minuten |
| Druksterkte na 28 dagen: | ca. 30 N/mm ² |
| Buigtreksterkte na 28 dagen: | ca. 6 N/mm ² |
| Capillaire wateropname W ₂₄ : | < 0,1 kg/m ² * h ^{0,5} |
| Dampdiffusieweerstand μ: | < 200 |
| Chemische resistentie conform DIN 4030 -1: | XA2 |

afdichtingsmortel met bijzondere eigenschappen.

- Afdichting in één dag!
- Gemakkelijk en snel te verwerken op kalkzandsteen, baksteen, beton en andere minerale ondergronden.
- Extreem waterdicht, ook bij hoge druk (negatieve waterdruk).
- Goede hechting op de ondergrond en onderlinge hechting.
- Bijzonder resistent tegen mechanische en chemische invloeden.
- Water-, vorstbestendig.
- Goed sulfaatbestendig.
- Drogingsbevorderend omdat het dampdoorlatend is.

Ondergrond

De ondergronden (beton, metselwerk en stucwerk van de categorie CS III en CS IV) moeten draagkrachtig en ontdaan zijn van stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden.

Bij kelderafdichting achteraf of bij lekkages binnen de bestaande pleisterlaag tenminste 80 cm meer verwijderen dan de zichtbare vocht-, zoutshadegrens.

De binnenafdichting volledig uitvoeren, daarom moeten tussenwanden tot de hoogte van de afdichting losgemaakt worden van de buitenwand, circa een steenbreedte. Bij de aansluiting wand-vloer de zandcementdekvloer over een breedte van 20 cm verwijderen resp. bij lekke keldervloeren de gehele zandcementdekvloer verwijderen. Plaatselijke lekkages in het metselwerk bijv. zachte voegen, aansluitingen, scheuren tenminste 2 cm diep verwijderen en met Remmers Kiesol en Remmers Rapidcement (art.nr. 1010) afdichten. Scheuren in beton of bij de aansluiting wand-vloer, daar waar water naar binnen stroomt, met Remmers

Injectiehars PUR (art.nr. 0946) of elastisch met Remmers Injectiehars 2K PUR (art.nr. 0939) injecteren. Het voornatten van de ondergrond bij renovatie is afhankelijk van het vochtgehalte en de poreusheid. Sterk zuigend metselwerk (bijv. droge kalkzandsteen) op tijd meerdere malen voornatten! **Het afdichtingssysteem wordt altijd op een mat vochtige doch niet op een natte glanzende ondergrond aangebracht.**

Afdichting en instandhouding

■ Dieptebeschermende grondering

Kiesol 1:1 met water verdund op een mat vochtige, gereinigde ondergrond volledig dekkend zonder dat het materiaal van de ondergrond afloopt opbrengen. Na een korte wachttijd (min. 15 minuten) kan verder worden gewerkt.

■ Egalisering

Ter plaatse van terugliggende voegen, oneffenheden, beschadigingen, grindnesten Sulfatexmortel als hecht-slurry aanbrengen en Dichtspachtel (art.nr. 0426) direct nat-in-nat op de hechtlaag aanbrengen (ook meerdere centimeters dik). De reparatieplaatsen kunnen direct met spaan, schuurbord resp. voegspijker glad worden afgewerkt, zodat een gesloten oppervlak ontstaat. Vervolgens het geheel egaliseren met Remmers Grundputz (art.nr. 0401). Ter plaatse van de aansluiting wand-vloer een kim opzetten met Dichtspachtel nat-in-nat op de Remmers Sulfatexmortel welke als hecht-slurry is aangebracht. Al na 15-30 minuten kan verder worden gewerkt.

■ Afdichting

5 liter water in een schone speciekuip gieten, **25 kilo Sulfatexmortel** toevoegen en met een mixer circa 3 minuten intensief tot een homogene massa vermengen. Na 2 minuten wachttijd nogmaals mengen tot de verwerkingsconsistentie is bereikt. De waterdosering in acht nemen! Sulfatexmortel direct na het vermengen volledig dekkend met blokkwast als slurry in een gesloten laag opbrengen. Na circa 20 minuten (afhankelijk van de ondergrond) een tweede laag aanbrengen. Bij water onder grote druk of grondwater Sulfatexmortel in drie lagen aanbrengen.

De minimum verbruikshoeveelheid van de mortel bedraagt 2 kg/m² (> 1 mm laagdikte) per laag. De totale laagdikte mag in geen geval meer dan 5 mm bedragen.

Waterbelasting en laagdiktes

| | Minimum laagdikte in mm | Verbruik in kg/m ² | |
|--|-------------------------|-------------------------------|--------|
| | | Verse mortel | poeder |
| Grondvocht, zakwater 2 lagen | 2 | 4 | 3,2 |
| Zakwater, grondwater en water onder druk 3 lagen | 3 | 6 | 5 |

Omdat de waterhuishouding verschillend kan zijn adviseren wij 3 mm laagdikte op te brengen.

Horizontale afdichting onder opgaand metselwerk:

- 1 basisverkiezeling*
- + 1 laag Sulfatexmortel

Vochtscherm

Kim:

- 1 basisverkiezeling*

Sokkel:

- 1 basisverkiezeling*
- + 1 laag Sulfatexmortel

Minerale belasting op vloeren:

- 1 basisverkiezeling*

* Een **basisverkiezeling** bestaat uit 1 laag opgesproeiide Remmers Kiesol 1:1 met water verdund en het opzetten van een laag Afdichtingsmortel na tenminste 15 minuten wachttijd nat-in-nat.

■ Voor elastische wandafdichting buiten

Bij grondvocht resp. zakwater Remmers Bitumencoating conform de verwerkingsvoorschriften toepassen. Hierbij moet Sulfatexmortel afgebonden resp. lichtdroog zijn.

■ Bij toepassing in reinwaterkelders

Op basis van de positieve waterdrukbelasting kan verwerking in 3 slurrylagen - nat-in-nat - worden uitgevoerd.

De lagen niet verkiezelen.

■ Stuc laag

Voor de daaropvolgende stuc laag in de laatste nog verse laag Afdichtingsmortel volledig dekkend Remmers Aanbrandmortel opzetten en 24-48 uur laten verharden. Vervolgens Remmers Saneerputz aanbrengen.



Opmerking

Niet bij lucht-, ondergrond-, bouw-materiaaltemperaturen beneden +5°C en boven 30°C verwerken. Die aangegeven waarden zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.

Na het opbrengen van de afdichting deze controleren op fouten en tenminste 24 uur tegen weersinvloeden (zon, wind, regen, vorst) beschermen en vochtig houden.

Bij restauratie en in de monumentenzorg moet bovendien rekening worden gehouden met andere vochtbronnen, zoals bijv. optrekend vocht, deze bestrijden d.m.v. injectie met Kiesol en/of buitenafdichting van bouwdelen beneden maaiveld met Remmers Bitumen.

Gereedschap, reiniging

Voor Kiesol: gloriaspuit

Voor Sulfatexmortel: blokkwast resp. slurrybezem of machinaal met bijv. Desoi SP.8 / SP.10

Verpakking, verbruik, opslag

Verpakking

Papieren zakken 25 kg

Verbruik droge mortel

1,6 kg/m² per mm laagdikte

Opslag

In de gesloten, originele verpakking, droog en vorstvrij opgeslagen, tenminste 1 jaar.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

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 verkoopsvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.