

Renovation MS30 is een minerale dichtingsmortel voor de afdichting van massieve bouwdelen binnen en buiten. Het product is uitstekend geschikt voor gebruik in de sanering van bouwwerken en bij belasting met sulfaathoudige water.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- eenvoudige verwerking
- hecht zonder grondlaag op licht vochtige ondergronden
- hoge vorst- en verouderingsbestendigheid
- ook bij negatieve waterdruk toepasbaar
- hoge sulfaatbestendigheid
- dampdoorlaatbaar

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Afdichting van

- kelderbuiten- en binnenmuren
- bodemplaten
- met spatwater belaste muursokkels
- vochtige ruimten

net zoals

- horizontale afdichting in en onder muren

GESCHIKTE ONDERGROND

- beton (sterkteklasse \geq C 12/15 volgens EN 206)
- vol metselwerk
- pleisters uit de mortelgroepen P II en P III conform DIN V 18550 (CS II, CS III en CS IV overeenkomstig NEN EN 998 (drukvastheid \geq 2,5 N/mm²))

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- droog tot licht vochtig, schoon en vorstvrij
- stabiel

vrij van vet, verf, cementsluiser, scheidingsmiddelen, sinterlagen, grindnesten, aanwezige mortelresten en loszittende delen zijn

Bovendien letten op:

- uitspringende mortelresten afslaan
- bermzijden van bouwafval en aarde vrijmaken, zijden afkanten (hoek van 45°)
- droge en zuigende ondergronden vooraf nat maken (stilstaand vocht of nat vermijden)
- bij gladde ondergronden vooraf besproeien met een mengsel bestaande uit 1 deel cement en 2 delen zand en water
- scheuren in de ondergrond met geschikt materiaal opvullen
- onregelmatige ondergronden en gemengd metselwerk vooraf met een plamuur van de groep P III bewerken

Wanneer Renovation MS30 rechtstreeks op homogeen metselwerk aangebracht wordt, moeten de voegen glad gevoegd zijn. Binnenhoeken zoals bij aansluitingen bodemplaat/wand worden met M36 multifunctionele snelcementmortel of M35 multimortel als holle plint uitgewerkt. Voor het aanbrengen van de eerste afdichtingslaag met Renovation MS30 moet de holle plint mortel volledig uitgedroogd zijn.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

- met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen totdat een stevige, dikke, homogene massa ontstaan is
- Na de rusttijd wordt het materiaal nogmaals kort omgeroerd

VERWERKINGSINSTRUCTIES

- volledig en overvloedig aanbrengen van de eerste laag d.m.v. een kwast (hoeken en gebroken kanten zorgvuldig bedekken)
- de tweede, resp. verdere lagen aanbrengen, plamuren of d.m.v. geschikt gereedschap spuiten
- materiaal dat reeds begint aan te stijven niet nog eens doorroeren

Renovation MS30 moet per definitie in twee lagen aangebracht worden. Bij het aanbrengen van de tweede, resp. volgende laag moet de voorgaande stabiel, maar nog licht vochtig zijn. Bij het aanbrengen op een reeds droge laag moet deze lichtjes bevochtigd worden.

Bij het herstellen van schade moet men voor het aanbrengen van Renovation MS30 de aanwezige oude pleister tot een hoogte van minstens 80 cm boven de schadeplaats volledig verwijderen en moeten voegen in het metselwerk minstens 2 cm diep uitgekrabd worden. Bij lekkages in de muur-/vloeraansluitingen is het zinvol de dekvloer (indien aanwezig) in een zone van ongeveer 20 cm te verwijderen, de aansluiting als holle groef uit te werken en de vrijgemaakte zone daarna met Renovation MS 30 af te dichten.

Wanneer de vloerplaat lekkages vertoont, moet deze volledig nieuw afgedicht worden.

Waterinwerking

Vereiste totale natte laag

grondwater + niet drukkend water

2,5 mm (dus ≥ 2 mm laagdikte in droge toestand)

drukkend water

3,5 mm (dus ≥ 3 mm laagdikte in droge toestand)

VERBRUIK

Toepassingsdikte 2,5 mm

~ 4,5 kg/m²

Toepassingsdikte 3,5 mm

~ 6,7 kg/m²

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Bij de afdichting van bouwdelen en -werken met minerale dichtingslagen moet men rekening houden met de geldende normen en richtlijnen in hun actuele editie.

Het veiligheidsblad is beschikbaar op www.botament.nl

Om optimale resultaten te boeken, raden we een speciaal voor deze werf opgezette proefverwerking aan.

Tijdens de uithardingsfase moet Renovation MS30 tegen een te snelle uitdroging door hoge temperaturen, direct zonlicht of tocht beschermd worden.

Wanneer met Renovation MS30 afgedichte oppervlakken nadien met tegels bedekt moeten worden, moet men na het aanbrengen van de laatste laag een wachttijd van ~ 3 dagen in acht houden.

Wanneer met Renovation MS30 afgedichte oppervlakken nadien geplamuurd worden (bvb. in de zone blootgesteld aan spatwater van de buitenmuren), moet voordien een mengsel bestaande uit 1 deel cement en 3 delen zand en water aangebracht worden.

Voor de afdichting van scheurbedreigde ondergronden raden we het gebruik van onze snelle reactieve afdichting RD2 The Green 1 en RD1 Universal aan

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	~ 1,9	
Temperatuurbestendigheid	°C	> -20 < 80	
Optimaal gehalte aan watervaste stoffen	%		
Slurryvormig		~ 22	
Pleistervormig		~ 19	
Mengverhouding	l		Water/25 kg
Slurryvormig		~ 5,5	
Pleistervormig		~ 4,8	
Rijpingstijd	minuten	~ 5	
Verwerkingstijd	minuten	~ 60	
Laagdikte (maximaal)	mm	3,5	
Begaanbaar na	uren	~ 12	
Belastbaar na	dagen	~ 5	
Tijdsinterval	uren	~ 4	tussen de individuele aanbrenglagen
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 30	

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Basis	Cementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
Leveringsvorm	25 kg zak
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 6 maanden houdbaar.
reinigingsmiddel	in verse toestand: water, in uitgeharde toestand: cementsluier verwijderaar

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van Botament vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400022176]