

BOTAMENT® Renovation MS 20

WTA-renovatiepleister

BOTAMENT® Renovation MS20 is een voorgemengde droge mortel voor het bepleisteren van vochtig en zouthoudend metselwerk binnen en buiten.

In combinatie met BOTAMENT® Renovation MS10 horizontale barrière, ondersteunt BOTAMENT® Renovation MS20 het droogproces en voorkomt het uitbloeien van zout. Het materiaal heeft een hoge waterdampdoorlaatbaarheid en tegelijkertijd een verminderde capillaire geleidbaarheid.

Eigenschappen

- ❖ Voor vocht- en zoutbelast metselwerk
- ❖ Kan handmatig en machinaal worden verwerkt
- ❖ Kan goed geschuurd en glad gemaakt worden
- ❖ Fijne oppervlakken
- ❖ Reguleert de vochtinhouding
- ❖ Slaat schadelijke zouten op
- ❖ Voor binnen en buiten

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluis, scheidingsmiddelen en loszittende delen

Ook op het volgende letten:

- ❖ Beschadigd oud pleisterwerk tot minimaal 80 cm boven de vochtgrens volledig verwijderen
- ❖ De muuroppervlakken grondig met een stalen bezem afborstelen
- ❖ Droge ondergronden voorbevochtigen
- ❖ Aanbrengen van een netvormig spuitpleister 3 delen per gewicht BOTAMENT® Renovatie MS20 + 1 delen per gewicht standaard cement CEM I 32.5 R en 1.4 delen per gewicht water (niet van toepassing op mechanische verwerking)

Applicatie op droge ondergronden is niet toegestaan

Technische gegevens

Materiaalbasis	mineraalgebonden droge mortel
Kleur	wit
Leveringsvorm	20 kg papierzak
Opslag	koel en droog minstens 12 maanden houdbaar in een gesloten originele verpakking
Droge stof dichtheid	~ 1,43 kg/ dm ³
Luchtporiëngehalte van de verse mortel	≥ 25 %
Luchtporiëngehalte van de uitgeharde mortel	≥ 40 %
Capillaire wateropname	W 24 > 0,3 kg/ m ²
Diffusiecoëfficiënt	mH ₂ O < 12
Mortelgroep volgens EN 998	CS IV
Mengverhouding	~ 4,5- 5,0 l water/ 20 kg
Optimaal gehalte aan wateroplosbare stoffen	~ 22- 24 %
Mengtijd	min. 3- 5 minuten
Verwerkingstijd	~ 30 minuten
Standtijd	≥ 10 dagen
Aanbrengdikte per laag	≥ 10 mm ≤ 20 mm
max. aanbrengdikte	20 mm
Verbruik (poeder)	~ 1,0 kg/ m ² / mm
Verwerkings- en ondergrondtemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Verhouding van druksterkte tot treksterkte	~ 2
reinigingsmiddel	
in verse toestand	water
in uitgeharde toestand	mechanisch

Alle vernoemde tijden gelden bij normale klimaatomstandigheden, een temperatuur van + 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de uitharding.

BOTAMENT® Renovation MS 20

WTA-renovatiepleister

Verwerking

Mengen met handmatige verwerking

- ❖ met garde of dwangmenger met toevoeging van koud schoon water tot een homogene massa is ontstaan

Mengen met machinale verwerking

- ❖ met fijne pleistermachine (bijv. Putzmeister MP 25 of Knauf PFT G 4) inclusief turbo menger of luchtporievormer met toevoeging van koud, schoon water

De eerste laag BOTAMENT® Renovation MS20 wordt met een dikte van ~ 10 mm aangebracht en met een aluminium lijnaal vlakgetrokken. Bij een enkellaagse applicatie wordt de pleister vervolgens gladgestreken, bij een meerlaagse applicatie wordt de vorige laag opgeruwd. Er moet voor worden gezorgd dat de vorige laag voldoende stabiliteit heeft.

Bij droge ondergronden ervoor zorgen dat het oppervlak voor elke pleisterlaag wordt voorbevochtigd.

Belangrijke richtlijnen

Tijdens het uitharden moet BOTAMENT® Renovation MS20 door passende maatregelen worden beschermd tegen hoge temperaturen, direct zonlicht, tocht, slagregen en vorst.

BOTAMENT® Renovatie MS20 is geen afdichtingspleister.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op www.botament.com.

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

Opmerking: De productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermogen opgesteld, ze is echter niet bindend. Het product is steeds op de desbetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzondere plaatselijke vereisten af te stemmen. Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze beschrijving in het kader van onze verkoops-, leverings- en betalingsvoorwaarden. De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd. Uitgave NL 2107. Verdere technische details vindt u in de technische merkbladen op www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop