

BAYOSAN multiContact MC 55 W



1. Productbeschrijving

Universele, natuurwitte dunpleister voor veelzijdige toepassingen.

2. Eigenschappen

- hechtmortel met hoog hechtvermogen
- natuurwit
- voor renovatie- en gevelwerkzaamheden
- lichte dunpleister voor veelzijdige toepassingen
- met vezelwapening
- geschikt voor machinale verwerking
- scheuroverbruggend door lage E-modulus
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Structureerbaar
- Waterafstotend

3. Toepassingen

3.1. Toepassingsdomein

De natuurwitte BAYOSAN MultiContact MC 55 W kan universeel binnen en buiten toegepast worden. Het onderscheidt zich door de volgende eigenschappen: goed geschikt voor machinale verwerking, zeer eenvoudig te verwerken door de toevoeging van lichte mineralen, vermindering van scheuren door toepassing van speciale vezels en uitstekende hechting. Door toepassing van één uitgesproken speciaal product worden opslag en organisatie op de bouw vergemakkelijkt. BAYOSAN MultiContact MC 55 W is een ideale ondergrond voor alle kalk- en cementshoudende dekpleisters, bijv. pure kalkpleisters, sierpleisters, silicaatpleisters enz. Vanwege zijn natuurwitte kleur is het bijzonder goed geschikt voor het aanbrengen van een laag witte kalepleister. BAYOSAN MultiContact MC 55 W kan voor vrijwel alle dunne- tot middeldikke hecht- en plamuurwerkzaamheden toegepast worden.

Overpleisteren van bestaande pleisterlagen

BAYOSAN MultiContact MC 55 W is geschikt voor het binnen en buiten overpleisteren van

dragende minerale pleisters, kunsthars pleisters en schilderwerk en kan eveneens toegepast worden op wapeningsweefsel op grondlagen, op warmte-isolatielagen (bijv. BAYOSAN Dämmputz DP 85) en op isolatieplaten, zoals bijv. geëxtrudeerde en geëxpandeerde polystyreenschuimplaten en meerlaags platen in combinatie met alkalibestendig BAYOSAN wapeningsweefsel AG 01.

Verlijmen van isolatieplaten en steenachtige materialen

BAYOSAN MultiContact MC 55 W kan toegepast worden als minerale hechtmortel voor o.a. geëxtrudeerde en geëxpandeerde polystyreenschuimplaten op alle gebruikelijke muurondergronden alsmede voor tegels, poreus beton, platte stenen, kalkzandstenen enz.

Betonoppervlakken

Hier is BAYOSAN MultiContact MC 55 W geschikt als dunlaagse hechtmortel alsook als hechtbrug voor het verder bepleisteren van deze oppervlakken met alle gebruikelijke grond- of dekpleisters van de mortelgroepen P I en P II. Bij toepassing als hechtlaag voor pleisters van mortelgroep P III mogen deze niet dikker opgebracht worden dan 10-15 mm.

3.2. Ondergrond

- Cementgebonden en minerale ondergrond
- (Gevel)isolatiesystemen

4. Technische Data

Samenstelling	droog mortelmateriaal op basis van zand, lichte mineralen, witkalk en wit cement alsook toeslagen voor betere verwerking, hechting en wapening (textielvezels)
Korrelgrootte	0-1,3 mm
µ-waarde	10-15
Sterkteklasse	Pleistemortelgroep P II b volgens DIN 18550, sterkte > 2.5 N/mm ²
Aanmaakwater	6-7 l/zak

Verbruik	ca. 1,0 kg/m ² per mm laagdikte ca. 8 m ² /zak 3 mm laagdikte ca. 4,8 m ² /zak 5 mm laagdikte
----------	--

5. Kwaliteit

- Permanente controle tijdens het productieproces
- Nauwgezette ingangscntrole van alle grondstoffen
- Gecertificeerd en via TÜV gecontroleerd kwaliteitsborgingssysteem volgens EN ISO 9001 alsook volgens milieunorm ISO 14001

6. Systeemopbouw

- Minerale lijm voor het BAYOSAN Duotherm gevelisolatiesysteem
- Zandende ondergrond voorbehandelen met BAYOSAN PF 05 Pleisterversteviger
- Sterk zuigende of gipsgebonden ondergrond voorbehandelen met BAYOSAN SG 04 Veiligheidsgrondlaag
- Als hechtlaag voor pleisters van de groep P III (laagdikte tot 10 mm) BAYOSAN HM50 Hechtmortel gebruiken
- Voor scheuroverbruggend plamuur BAYOSAN AG 01 wapeningsweefsel gebruiken
- BAYOSAN Verfsystemen als deklaag

7. Voorbereiding van de Ondergrond

Als ondergronden zijn geschikt betonoppervlakken, gemengd metselwerk, isolatieplaten alsook kalk- en cementhoudende pleisters met schilderwerk, voor zover deze dragend, stevig, schoon en droog zijn. Loszittende delen, afbrokkelende plekken en plekken met gaten alsmede afbladderend schilderwerk, oude lijmlagen, vuil, stof, olie en vet moeten verwijderd worden. Scheuren moeten wigvormig groter gemaakt worden. Oplosmiddelen die een film vormen (bekistingswas, bekistingsolie) moeten beslist worden verwijderd. Het oppervlak moet volledig uitgehard en opgedroogd zijn. Zeer gladde oppervlakken moeten van tevoren goed opgeruwd worden. Sterk zuigende of gipshoudende grondlagen moeten met BAYOSAN Sicherheitsgrundierung SG 04 voorbehandeld worden. Sterk zandende grondlagen moeten vooraf met BAYOSAN Putzfestiger PF 05 versterkt worden. Grotere

oppervlakken van isolatieplaten moeten volgens gegevens van de fabrikant extra aan de ondergrond bevestigd worden door deze in voldoende mate vast te pluggen.

8. Verwerkingsrichtlijnen

De hoeveelheid toe te voegen water per zak BAYOSAN MultiContact MC 55 W bedraagt ca. 6-7 l (richtwaarde: de precieze hoeveelheid toe te voegen water moet worden afgestemd op de in de praktijk gehanteerde consistentie). BAYOSAN MultiContact MC 55 W kan met de hand verwerkt worden, waarbij kleine hoeveelheden met de mixer gemengd kunnen worden. Het is efficiënter om voor verwerking gebruik te maken van de in de handel verkrijgbare doorloopmengers of dwangmengers. Bij het opbrengen op grotere oppervlakken verdient toepassing van een spuitmachine aanbeveling. BAYOSAN MultiContact MC 55 W kan eenvoudig met de hand opgezet worden en kan afhankelijk van de te stellen eisen met alle gebruikelijke pleistergereedschappen bewerkt worden. Volgorde van de werkzaamheden en laagdiktes worden bepaald per afzonderlijk geval: bij het opnieuw bewerken van pleisterwerk en bij het pleisteren van wapeningsweefsels wordt BAYOSAN MultiContact MC 55 W gewoonlijk met een dikte van ca. 3-5 mm in één laag opgebracht en hetzij met de getande pleisterspaan gereid of met een bezem opgeruwd. Het is daarbij gebruikelijk om in gedeelten waarbij sprake is van een risico op bijv. scheuren, bij gemengd metselwerk enz. een alkalibestendig wapeningsweefsel in te bedden. Dit verwerkingsprocédé geldt ook bij toepassing van BAYOSAN MultiContact MC 55 W als hechtmortel. Voor het opbrengen van verdere lagen (bijv. dekpleister) moet de standtijd (1 dag per mm pleisterdikte) worden aangehouden. Indien nodig kan BAYOSAN MultiContact MC 55 W ook van een schuurstructuur voorzien worden (bijv. bij toepassing als hechtpleister op beton). De delen 1 en 2 van DIN 18 550 moeten in acht worden genomen.

BAYOSAN MultiContact MC 55 W aanmaken met schoon water zonder verdere toevoegingen. Niet verwerken indien de temperatuur van de muur of de lucht minder bedraagt dan +5 °C. BAYOSAN MultiContact MC 55 W moet verwerkt zijn voordat het begint hard te worden. Voldoende, echter niet overmatig mengen, omdat dit leidt tot sterke afname van

de druksterkte. Reeds hard geworden materiaal mag niet opnieuw aangemengd worden, omdat voldoende druksterkte dan niet langer gegarandeerd kan worden. Het verwarmen van binnenruimtes moet voorzichtig gebeuren, omdat het snelle opdrogen bij hoge temperaturen een negatieve uitwerking kan hebben op de hydraulische verhardingsreacties van BAYOSAN MultiContact MC 55 W. Het draagvermogen van de ondergrond moet gegarandeerd zijn. Bij grotere oppervlakten geen grotere laagdikten dan 8-10 mm opbrengen. Het opbrengen van deklagen mag pas na een standtijd van ca. 1 week uitgevoerd worden.

Bij toepassing als hechtmiddel op beton kan ook vers-in-vers gewerkt worden. Om ontsierende overgangen te voorkomen moet vers-in-vers gewerkt worden. Sterk zonlicht moet vermeden worden en er moet rekening worden gehouden met de aan de jaargetijden gebonden wisselingen van temperatuur en vochtigheid, omdat daardoor vlekvorming kan ontstaan. Let bij het mengen beslist op schone apparaten, kuipen en gereedschappen en die ook na het beëindigen van de werkzaamheden onmiddellijk met water reinigen.

De verwerkingstijd komt overeen met die van het binden van gewoon cement en wordt bepaald door het absorberend gedrag van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de gekozen consistentie.

De geldende normen, voorschriften en richtlijnen in acht nemen.

9. Nabewerking

- Beschermen tegen zonnestraling. Bij snelle uitdroging (wind, zon) verschillende malen herbevochtigen en/of stelling ommantelen met steigerdoek.
- Bij gebruik als bovenpleister beschermen met een waterafstotende verf of hydrofobering.

Op BAYOSAN MultiContact MC 55 W kunnen alle gebruikelijke pleisterlagen aangebracht worden. Als deklaag wordt toepassing van bijv. BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 39 of BAYOSAN Luftporen-Leichtputz LL 66, echter in het bijzonder de sierpleisters van BAYOSAN in verschillende structuren aanbevolen. Indien een andere kleur dan wit gewenst is, dan moet bij het beschilderen met een

dispersieverf 4-6 weken afgewacht of behandeld te worden met fluorsilicaat om te voorkomen dat vlekken ontstaan.

10. Veiligheidsmaatregelen

- Gelieve voor verwerking van MC 55 W het etiket en het veiligheidsinformatieblad te raadplegen en de geldende wetgeving te respecteren.
- BAYOSAN MC 55 W bevat geen schadelijke toeslagstoffen.
- De binders kalk en cement reageren met water alkalisch, bijgevolg ogen en huid beschermen.
- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- Chromaatarm volgens TRGS 613.

11. Algemene opmerkingen

Telefonisch advies

Telefonisch advies berust steeds op de beschikbare informatie in onze actuele technische databladen en in de courante geldende normen. Telefonisch advies is pas bindend na schriftelijke bevestiging. Deze volgt uiteraard op eenvoudige schriftelijke vraag.

Geldigheid van de technische databladen

Alle gegevens van deze technische informatie baseren op exacte proeven door onze applicatie- en ontwikkelingsafdeling en op de hieruit gewonnen inlichtingen alsook op in de praktijk opgedane ervaring. Een garantie voor de algemene geldigheid van afzonderlijke data en aanbevelingen kunnen we gezien de verschillende verwerkingsvoorwaarden niet geven. Steeds de algemene richtlijnen van de bouwtechniek in acht nemen. BAYOSAN heeft het recht op aanpassingen, die de technische vooruitgang en de verbetering van het product of zijn toepassing tot doel hebben. Met publicatie van deze technische informatie zijn verliezen vroegere versies hun geldigheid. Voor bijkomende toelichtingen, ook bij het gebruik van machines, verstrekken onze technische medewerkers graag vrijblijvend advies. Bestekteksten zijn op eenvoudige aanvraag verkrijgbaar.

12. Leveringsvorm en Kleuren

Leveringsvorm:

- 25 kg papierzak
- 42 zakken per pallet (1,05 to)

13. Opslag

Droog en tegen weersinvloeden beschermd, indien mogelijk op houten roosters en in afgesloten verpakking. Niet langer dan 6 maanden opslaan.

Onze toepassingsgerichte aanbevelingen geven we naar kennis en vermogen op basis van de opgedane ervaringen. Zij zijn vrijblijvend en vormen geen rechtelijke basis voor contractuele verplichtingen voortvloeiend uit de verkoopsvoorwaarden. Wij bevelen aan de producten op hun geschiktheid te testen, in de voorziene toepassing op eigen verantwoordelijkheid. In geval van twijfel moet ter bepaling van geschiktheid en verbruik een proefvlak worden aangemaakt. Onze algemene leverings -en betalingsvoorwaarden zijn geldig. Dit informatieblad vervangt alle voorgaande informatiebladen.

RENOFORT nv
Rollegemstraat 59
B-8880 Ledegem
Tel.: +32 56 50 41 01
Fax: +32 56 50 62 05
info@renofort.be