

# Sigmulto Aquasphere Matt



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omschrijving          | Naadloze, decoratieve, meerkleurige watergedragen wandafwerking voor binnen, opkleurbaar op de kleurmengmachine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gebruiksdoel          | Het afwerken van wanden in ziekenhuizen, bejaardentehuizen, hotels, bankgebouwen, scholen, kantoren en woningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Voornaamste kenmerken | <ul style="list-style-type: none"><li>• Eigentijds en dynamisch concept</li><li>• Zeer hoge duurzaamheid</li><li>• Aan te brengen door middel van spuit- en kwastapplicatie</li><li>• In hoge mate slag- en stootvast (mede afhankelijk van de sterkte van de ondergrond)</li><li>• Na een maand schrobvast volgens EN 13300, klasse 1</li><li>• Niet vergelend</li><li>• Goede reinigbaarheid</li><li>• Geurarm</li><li>• Niet verzeepbaar</li><li>• Ook uitstekend geschikt voor wanden voorzien van glasweefsel</li></ul> |
| Kleur en glans        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 81 dessins uit de Sigmulto Aquasphere Matt collectie (via dispenser)</li><li>• Geringe kleurafwijking voorbehouden</li><li>• Geen materiaal van verschillende badges op één wandvlak toepassen</li><li>• Voor de grondkleuren zie tabel bij aanvullende gegevens</li><li>• Het is aangeraden dit product enkel op te schudden met een rotatieve schudder.</li><li>• Mat</li></ul>                                                                                                    |
| Basisgegevens         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dichtheid : ca. 1,07 g/cm<sup>3</sup></li><li>• Vaste stof : ca. 24,6 vol.%</li><li>• Kleefvrij na : ca. 4 uur</li><li>• Droog na : ca. 6 uur</li><li>• Overschilderbaar na : ca. 16 uur</li><li>• Vlampunt : niet van toepassing</li></ul> <p>De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V.<br/>Deze gegevens gelden voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.</p>                                                                                                    |
| Rendement             | <p><u>Praktisch</u></p> <p>Spuitapplicatie : 3,6 m<sup>2</sup>/l (= ca. 300 g/m<sup>2</sup>)<br/>Kwastapplicatie : 5-6 m<sup>2</sup>/l (= ca. 200 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.</p>                                                                                                                                                           |

# Sigmulto Aquasphere Matt



## Systemen

### Onbehandelde minerale ondergronden

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen
- De ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij
- Poederende ondergronden voorstrijken met Sigmafix Universal
- Zuigende, onregelmatig zuigende ondergronden voorstrijken met Sigmacryl Prim Opaque of Sigma Wallprim
- Dekkend gronden met Sigmalex Superlatex in de voorgeschreven NCS-kleur. Zie hiervoor grondkleur in de rubriek aanvullende gegevens
- Het geheel afwerken met Sigmulto Aquasphere

### Systeem met glasweefsel op onbehandelde minerale ondergrond

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen
- De ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmafix Universal
- ProGold Glasweefsellijm aanbrengen
- ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken
- Na droging het geheel dekkend overschilderen met Sigmalex Superlatex in de voorgeschreven NCS-kleur. Zie hiervoor grondkleur in de rubriek aanvullende gegevens
- Het geheel afwerken met Sigmulto Aquasphere

Noot:

Het toegepaste glasweefsel is bepalend voor het uiteindelijke effect

### Intacte verflagen op basis van kunstharsdispersie

- Reinigen met een geschikt reinigingsmiddel,
- Dekkend gronden met Sigmalex Superlatex Matt in de voorgeschreven NCS-kleur. Zie hiervoor grondkleur in de rubriek aanvullende gegevens
- Het geheel afwerken met Sigmulto Aquasphere Matt

### Intacte verflagen op basis van alkydhars (zie ook aanvullende gegevens: hechting)

- Reinigen met een geschikt reinigingsmiddel, waarbij tevens het verfoppervlak wordt geëetst
- Glanzende lagen mat schuren
- Dekkend gronden met Sigmalex Superlatex Matt in de voorgeschreven NCS-kleur. Zie hiervoor grondkleur in de rubriek aanvullende gegevens
- Het geheel afwerken met Sigmulto Aquasphere Matt

Ingeval van verontreiniging van de ondergrond door in water oplosbare stoffen zoals bvb. nicotine en rookaanslag, dient men de Sigmalex Superlatex te vervangen door 1 of 2 lagen Sigma Renova Isotop. Bij hardnekkige en zware bezoedeling dient Sigma renomat toegepast te worden.

## Ondergrond- condities

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog (indicatie protimeter groen). Vochtpercentage max. 4% voor minerale ondergronden. En voor gipsgebonden ondergronden max. 1%. Afwerking van een nog niet volledig afgebonden ondergrond kan leiden tot kleurbontheid (als gevolg van kalkdoorslag) en in het ongunstigste geval tot aantasting van het product.

# Sigmulto Aquasphere Matt



## Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C
- Relatieve vochtigheid maximaal 85%

## Instructies voor gebruik

### **SPUITAPPLICATIE**

#### Algemeen

Sigmulto Aquasphere Matt is aan te brengen met diverse spuitapparatuur in combinatie met drukvat. De druk op het vat en de vernevelingsdruk op het pistool moet afzonderlijk van elkaar te regelen zijn. Voor het verkrijgen van een goed effect zijn de volgende aspecten van belang:

#### Nozzle

De diameter van de nozzle dient bij voorkeur 2,5 mm te zijn. Een kleinere diameter kan een te fijn effect tot gevolg hebben. Een te grote opening kan een slecht spuitbeeld geven.

#### Spuitnaald

Bij voorkeur een spuitnaald met een stompe punt toepassen. De spuitnaald dient zover mogelijk naar achteren te worden afgesteld, zodat tijdens het spuiten de ruimte tussen naald en nozzle zo groot mogelijk is. Tevens dient tijdens het spuiten de haan van het spuitpistool geheel naar achteren te worden gehaald. Het 'knijpen' van de haan en het spuiten door een te kleine opening kan een te fijn effect tot gevolg hebben.

#### Spuitbeeld

Geadviseerd wordt om te werken met een vlakstraalinstelling. Het spuiten met een rondstraal veroorzaakt een onregelmatig spuitbeeld.

#### Werksnelheid

De werksnelheid is afhankelijk van de toegepaste combinatie van spuitapparatuur en kan worden geregeld via de materiaaldruk op het drukvat. Een hoge materiaaldruk maakt een hoge werksnelheid mogelijk.

#### Instellen

Afhankelijk van de toevoersnelheid van het materiaal bij de spuitopening wordt de vernevelingsdruk ingesteld. Hierbij moet de instelling zodanig zijn dat een goed spuitbeeld ontstaat, maar er niet teveel vernevelingsdruk wordt toegepast. Bij een te hoge vernevelingsdruk bestaat het risico dat de kleurdeeltjes kapot gaan en er een fijner uiterlijk ontstaat. Verandering van de druk op het materiaal (drukvat) heeft tot gevolg dat ook de hoeveelheid vernevelingslucht bij het pistool aangepast moet worden aan de materiaaltoevoer.

#### Verdunning

Sigmulto Aquasphere Matt steeds verdunnen met 10% leidingwater.

#### Reiniging spuitapparatuur

Spuitapparatuur reinigen met leidingwater.

Aangedroogd materiaal aan de spuitkop kan verwijderd worden door deze in heet water te dompelen en met bijvoorbeeld een schuursponsje te reinigen.

#### Thixotroop karakter

Door het thixotrope karakter van het materiaal kan het zijn dat na een korte pauze het materiaal wat trager uit de spuitapparatuur komt, maar doordat het weer in beweging wordt gebracht herstelt zich dit weer na een paar seconden.

# Sigmulto Aquasphere Matt



## Instructies voor gebruik

### Applicatiemethode

Afstand tussen spuitpistool en wand: 30 tot 50 cm. Op enigszins zuigende ondergronden (Sigmatex superlatex Matt) kan Sigmulto Aquasphere Matt in 1½ kruislaag in één arbeidsgang aangebracht worden. Geadviseerd wordt de laatste spuitgang verticaal uit te voeren. Op weinig of niet zuigende ondergronden eventueel schraal voorspuiten (vooral bij lage temperaturen). Als deze laag voldoende is doorgedroogd, vol afspreken. Dit afspreken kan zonodig na één nacht doordrogen plaatsvinden.

### Spuitapparatuur

Sigmulto Aquasphere Matt dient te worden verspoten met een luchtsputcombinatie met een drukvat. Met Airless of Airmix spuitapparatuur kan Sigmulto Aquasphere Matt niet verspoten worden. Naast de conventionele luchtsputcombinatie met een drukvat is er luchtsputapparatuur op basis van het HVLP-principe (High Volume Low Pressure) beschikbaar. Een bijkomend voordeel van een HVLP spuitpistool is dat deze een lagere verstuivingsdruk heeft.

Met de volgende combinaties van spuitapparatuur is goede ervaring opgedaan in het verspreken van Sigmulto Aquasphere Matt:

#### **Wagner Finecoat**

Spuitpistool : behorend bij spuitcombinatie met drukvat

Nozzle/luchtkap : set 3,0 mm no. 6 nozzle en naald

Materiaaldruk : ca. 1,5 - 2,0 Bar

Verstuivingsdruk : combinatie met turbine, druk is volledig regelbaar

Verdunning : 10 vol.% leidingwater

#### **SATA**

Spuitpistool : Sata Combi V400-40 met Sata verfspuit LM/K of GR/K

Nozzle/luchtkap/naald : 2,5 mm / spuit spleet mondstuk 55° / (2,5 mm)

Materiaaldruk : ca. 1,5 - 2,0 Bar

Verstuivingsdruk : instelbaar met smoorventiel op/bij pistool

Verdunning : 10 vol.% leidingwater

#### **Volumair**

Spuitpistool : Volumair T5U totaal combinatie met Sigmulto set type 700

Nozzle/luchtkap/naald : 2,5 mm

Materiaaldruk : ca. 1,5 - 2,0 Bar

Verstuivingsdruk : combinatie met turbine. Op turbine zitten 2 schakelaars voor snelheid en een traploos regelventiel

Verdunning : 10 vol.% leidingwater

#### **Graco**

Spuitpistool : HVLP 4900 PROCART combinatie

Nozzle/luchtkap/naald : no 6 met bijpassende naald, standaard blauwe(watergedragen) luchtkap

Materiaaldruk : ca. 1,5 - 2,0 Bar

Verstuivingsdruk : turbine schakelaar op stand 1, verstuivingslucht bijregelen op achterzijde spuitpistool

Verdunning : 10 vol.% leidingwater

Bovenstaande gegevens zijn bepaald met de standaardopstelling van de beschreven spuitapparatuur. Door het wijzigen van de slanglengte, het hoger/lager plaatsen van het drukvat en de mate van verdunnen kan het mogelijk zijn dat de instelling van de apparatuur aangepast moet worden.

# Sigmulto Aquasphere Matt



## Instructies voor gebruik

### KWASTAPPLICATIE

Het aantal dessins dat door middel van kwastapplicatie aangebracht kan worden is beperkt. In de tabel onder aanvullende gegevens is dit vermeld.

Gereedschap :

Brede spalter (120 mm of groter) en Aquasphere spaan.

Verdunning :

Geen

Applicatiemethode :

Sigmulto Aquasphere Matt met behulp van een spalter aanbrengen in dikke en dunne 'dotten'.

Hierbij moet nagenoeg de gehele ondergrond geraakt worden. Om het juiste effect te verkrijgen geen egale laag met gelijke laagdikte aanbrengen.

Na 5 tot 20 minuten de afwerking naspanen met de Aquasphere spaan. Hierbij lichte druk uitoefenen.

Opmerking :

Het juiste tijdstip van naspanen is afhankelijk van factoren, zoals zuiging van de ondergrond, temperatuur, relatieve vochtigheid en laagdikte. Wanneer de dunnere gedeelten van de laag enigszins aangedroogd/mat zijn en de dikkere nog nat zijn (glimmen) kan worden nagespaand.

### Reiniging gereedschap

Direct na gebruik reinigen met leidingwater.

## Veiligheidsmaatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

## Aanvullende gegevens

Aangezien de kwast- en spuitapplicatie een verschillende arbeidsintensiteit hebben, dient men rekening te houden met een verschil in totale (product + applicatie) kostprijs/m<sup>2</sup>.

### Hechting

Het Sigmulto Aquasphere Matt-systeem hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief hoogwaardige dispersiemuurverven. Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestreekt te worden met Sigmafix Universal (1/4 verdund).

Het Sigmulto Aquasphere Matt-systeem hecht tevens op ondergronden met een 'gesloten' karakter, zoals verflagen op basis van alkydhars. Echter, wanneer de gesloten ondergrond zich in een vochtige ruimte bevindt (bijvoorbeeld badkamer en keuken), wordt de toepassing van Sigmulto Aquasphere Matt afgeraden. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende afwerking kan bij vochtbelasting tot onthechting leiden.

### Het Sigmulto Aquasphere Matt-effect

In het voorgaande is aangegeven waarmee bij het verwerken rekening moet worden gehouden teneinde een fraai Sigmulto Aquasphere Matt-effect te verkrijgen. Bij het beoordelen van een met Sigmulto Aquasphere Matt behandelde wand zal tevens in acht genomen moeten worden dat de ondergrond van de Sigmulto Aquasphere Matt-stalen (zowel waaier als kaart) glad karton is. Op enigszins ruwe, gestructureerde ondergronden wordt namelijk een afwijkend effect verkregen.

# Sigmulto Aquasphere Matt



## Aanvullende gegevens

### Reinigen van Sigmulto Aquasphere Matt

Vervuilingen en vlekken kunnen het beste worden verwijderd met behulp van spons en water. Eventueel kan aan het water een neutraal reinigingsmiddel toegevoegd worden (tot maximaal 5%).

Het gebruik van harde borstels en/of schuurmiddelen wordt afgeraden.

De optimale reinigbaarheid van Sigmulto Aquasphere Matt wordt bereikt na circa 1 maand.

### Schrobvastheid

Sigmulto Aquasphere Matt zal na droging de grondlaag niet volledig bedekken. Voor het bekomen van een schrobvast verfsysteem dient een schrobvaste hoogkwalitatieve muurverf (Sigmatex Superlatex) als grondlaag toegepast te worden.

### Kleurdessins met voorgeschreven grondkleur en applicatiemethode

| dessin   | grondkleur | applicatie |  | dessin   | grondkleur  | applicatie |
|----------|------------|------------|--|----------|-------------|------------|
| AQ MG 01 | S 1000-N   | S          |  | AQ NG 01 | S 0804-G20Y | S          |
| AQ MG 02 | S 1500-N   | S          |  | AQ NG 02 | S 1010-G30Y | S          |
| AQ MG 03 | S 2000-N   | S          |  | AQ NG 03 | S 2020-G70Y | S          |
| AQ MG 04 | S 3000-N   | S          |  | AQ NG 04 | S 5010-G90Y | S          |
| AQ MG 05 | S 4500-N   | S          |  | AQ NG 05 | S 3040-G20Y | S          |
| AQ MG 06 | S 8000-N   | S          |  | AQ NG 06 | S 8000-N    | S          |
| AQ MG 07 | S 5500-N   | S          |  | AQ NG 07 | S 4010-G10Y | S          |
| AQ MG 08 | S 1500-N   | S / K      |  | AQ NG 08 | S 2010-G10Y | S / K      |
| AQ MG 09 | S 5500-N   | S / K      |  | AQ NG 09 | S 7010-B90G | S / K      |

# Sigmulto Aquasphere Matt



Aanvullende  
gegevens

| dessin   | grondkleur  | applicatie |  | dessin   | grondkleur  | applicatie |
|----------|-------------|------------|--|----------|-------------|------------|
| AQ SB 01 | S 1002-Y50R | S          |  | AQ CB 01 | S 0507-R80B | S          |
| AQ SB 02 | S 1005-Y50R | S          |  | AQ CB 02 | S 1015-R90B | S          |
| AQ SB 03 | S 2005-Y50R | S          |  | AQ CB 03 | S 3005-Y20R | S          |
| AQ SB 04 | S 3010-Y20R | S          |  | AQ CB 04 | S 2030-B30G | S          |
| AQ SB 05 | S 6010-Y10R | S          |  | AQ CB 05 | S 5030-R80B | S          |
| AQ SB 06 | S 8000-N    | S          |  | AQ CB 06 | S 8000-N    | S          |
| AQ SB 07 | S 6010-Y10R | S          |  | AQ CB 07 | S 2020-B10G | S          |
| AQ SB 08 | S 3005-Y50R | S / K      |  | AQ CB 08 | S 2040-B20G | S / K      |
| AQ SB 09 | S 7010-Y30R | S / K      |  | AQ CB 09 | S 6010-R10B | S / K      |

| dessin   | grondkleur  | applicatie |  | dessin   | grondkleur  | applicatie |
|----------|-------------|------------|--|----------|-------------|------------|
| AQ OT 01 | S 0505-Y50R | S          |  | AQ MP 01 | S 0510-R70B | S          |
| AQ OT 02 | S 1010-Y50R | S          |  | AQ MP 02 | S 0525-R70B | S          |
| AQ OT 03 | S 1040-Y30R | S          |  | AQ MP 03 | S 2020-R60B | S          |
| AQ OT 04 | S 2040-Y30R | S          |  | AQ MP 04 | S 4020-R60B | S          |
| AQ OT 05 | S 5030-Y60R | S          |  | AQ MP 05 | S 4020-R60B | S          |
| AQ OT 06 | S 8000-N    | S          |  | AQ MP 06 | S 6020-R60B | S          |
| AQ OT 07 | S 1070-Y30R | S          |  | AQ MP 07 | S 4020-R70B | S          |
| AQ OT 08 | S 1070-Y30R | S / K      |  | AQ MP 08 | S 4010-R50B | S / K      |
| AQ OT 09 | S 7010-R30B | S / K      |  | AQ MP 09 | S 6020-R60B | S / K      |

## Sigmulto Aquasphere Matt



## Aanvullende gegevens

| dessin   | grondkleur  | applicatie |  | dessin   | grondkleur  | applicatie |
|----------|-------------|------------|--|----------|-------------|------------|
| AQ YO 01 | S 0510-Y    | S          |  | AQ WR 01 | S 0804-R30B | S          |
| AQ YO 02 | S 1015-Y    | S          |  | AQ WR 02 | S 1010-R30B | S          |
| AQ YO 03 | S 1020-Y20R | S          |  | AQ WR 03 | S 0510-R20B | S          |
| AQ YO 04 | S 2030-Y    | S          |  | AQ WR 04 | S 2020-R20B | S          |
| AQ YO 05 | S 4030-Y10R | S          |  | AQ WR 05 | S 3040-R20B | S          |
| AQ YO 06 | S 7502-Y    | S          |  | AQ WR 06 | S 7020-R20B | S          |
| AQ YO 07 | S 1040-Y10R | S          |  | AQ WR 07 | S 2570-Y90R | S          |
| AQ YO 08 | S 1015-Y    | S / K      |  | AQ WR 08 | S 2570-Y90R | S / K      |
| AQ YO 09 | S 7005-G50Y | S / K      |  | AQ WR 09 | S 6020-R20B | S / K      |

| dessin   | grondkleur | applicatie |
|----------|------------|------------|
| AQ PW 01 | S 0300-N   | S          |
| AQ PW 02 | S 0300-N   | S          |
| AQ PW 03 | S 0300-N   | S          |
| AQ PW 04 | S 0300-N   | S          |
| AQ PW 05 | S 0300-N   | S          |
| AQ PW 06 | S 0300-N   | S          |
| AQ PW 07 | S 0300-N   | S          |
| AQ PW 08 | S 0300-N   | S          |
| AQ PW 09 | S 0300-N   | S          |

S = spuitapplicatie, K = kwastverwerking

## Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats, tussen 5°C en 30°C, tenminste 9 maanden houdbaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

## EMG

10100DN4479