



Uitstekend dampdoorlaatbare, buitenduurzame en reinigbare matte muurverf op basis van een siloxan gemodificeerde acrylaatdispersie.

- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid
- Waterafstotend en zelfreinigend (pareleffect)
- Alg- en moswerend
- Lang kleurbehoud
- Uitstekend buitenduurzaam
- Hoge dekkracht

www: Ralston Siloxan Matt 1

Toepassing

Situering

Toepassing

Buiten, binnen

Op geïsoleerde en na-geïsoleerde gevels en steenachtige ondergronden als beton, metsel- en pleisterwerk en plaatmateriaal, buiten. In voorkomende situaties voorbehandelen met Ralston Siloxan Primer.

Kleuren

Kleuren

Alle kleuren via het Ralston AQ kleurenmengsysteem.

Alle kleuren via het Ralston UNI Plus kleurenmengsysteem.

Prestaties en eigenschappen

Bindmiddel

Pigment

Dichtheid bij 20°C

Vaste bestanddelen

Droogtijden (20°C / 65% R.V.)

Siloxan gemodificeerde acrylaatdispersie

Hoogwaardige pigmenten

Ca. 1,5 kg/dm³

Ca. 55 volume %

Stofdroog na ca. 1 uur, overschilderbaar na ca. 16 uur.

De vermelde droogtijden zijn gemiddelden en afhankelijk van de weersomstandigheden, de aangebrachte laagdikte en de toegepaste kleur. Voor donkere kleuren gelden bij lage temperaturen langere droogtijden dan voor wit en lichte kleuren.

Volledig mat, ca. 1 G.U. bij 85°

Klasse 1 volgens DIN EN 13 300 na 28 dagen.

Klasse 1 bij een verbruik van 6 - 8 m²/l volgens EN ISO 6504-3 en DIN EN 13 300

Glansgraad

Schrobbvastheid

Dekkingsklasse

Waterdampdoorlaatbaarheid (SD waarde)

sd-waarde = 0.02 m, klasse V1: hoog (sd waarde < 0,14 m), volgens DIN EN 1062-1 en EN ISO 7783-2

Waterdoorlaatbaarheid

W = 0.08 kg/(m² x h^{0,5}), klasse W3: laag (≤ 0,1), volgens EN 1062-1

Waterdampdiffusieweerstand

V = 807 g/m² x d, klasse V1: hoog (μd waarde ≥ 150), volgens DIN EN 1062-1

N.B.: De eigenschappen en technische gegevens zijn afhankelijk van de kleur. De aangegeven waarden zijn een gemiddelde.

Verwerking

Spuitgegevens airmix - druk	12 - 15 MPa (120 - 150 bar), luchtondersteuning ca. 0,2 MPa (ca. 2 bar)
Spuitgegevens airmix - nozzle	0,018 - 0,021 inch
Spuitgegevens airmix - verdunning	max. 10% water
Verdunning	Gebruiksklaar, eventueel spaarzaam verdunnen met water.
Reiniging gereedschap/apparatuur	Water.
Verwerkingstemperatuur / R.V.	Min. 5°C omgevings- en ondergrondtemp., relatieve vochtigheid max. 85%.
Theoretisch rendement	6 - 8 m ² /l
Praktisch rendement	Per laag 6 - 8 m ² /l gerold, afhankelijk van de porositeit en structuur van de ondergrond, zonodig d.m.v. proefvlak vaststellen.
Mengen	Voor gebruik goed roeren. Het aanbrengen van een volle laag geeft een lange 'open tijd' die, samen met het 'nat in nat' aanbrengen, resulteert in een 'aanzetvrij' oppervlak.

Onderhoud

Onderhoudstermijn	Ca. 5 - 7 jaren Afhankelijk van de ligging/situering, de te behandelen ondergrond, de constructie, het toe te passen verfsysteem en de kleur, de mechanische belasting e.d. Het jaarlijks reinigen en bijwerken van beschadigingen verlengt de conditie van de ondergrond en het schilderwerk.
-------------------	---

Milieu en gezondheid

Vlampunt (°C)	Niet van toepassing.
Veiligheidsvoorschriften	Voor de gebruiker geldt de nationale wetgeving betreffende veiligheid, gezondheid en milieu. Voor meer informatie en actuele gegevens de laatste versie van het Veiligheidsinformatieblad raadplegen.
EU grenswaarde VOS	EU-grenswaarde voor dit product A/a: 30 g/l 2010. Dit product bevat maximaal 30 g/l VOS.
BREEAM	Het product mag worden toegepast volgens de BREEAM International New Construction. Conform de eisen HEA 9, benodigd bewijsmateriaal – opleverfase: C 1.1 t/m 1.8, wordt ter ondersteuning van de verantwoording: 1. Het VOS Vluchtige Organische Stof-gehalte berekend uit de receptuur. 2. Het product ingedeeld in de categorieën zoals vermeld in de Europese Decopaint Directive 2004/42/EC – Bijlage 2: Emissienorm voor verven, lakken en vernissen fase 2. 3. EU-grenswaarde voor dit product A/a: 30 g/l 2010. Dit product bevat maximaal 30 g/l VOS. De hierboven gevolgde geharmoniseerde procedure hanteren wij op advies van de Dutch Green Building Council.
Belgisch emissielabel	Het product is conform de limiet waarden en andere bepalingen van het Koninklijk Besluit KB van 8 mei 2014, tot vaststelling van de drempelniveaus voor de emissies naar het binnenmilieu van bouwproducten voor bepaalde beoogde gebruiken, gepubliceerd in het Belgisch staatsblad op 18 augustus 2014.
Frans emissielabel	A+

Artikelgegevens

Verpakkingen	2.5L, 10L
--------------	-----------

Opslag	Koel en vorstvrij, tijdens de opslag mag geen achteruitgang in de kwaliteit van het product plaatsvinden.
Houdbaarheid	Verwerken binnen 24 maanden na het op de verpakking vermelde chargenr. cijfers 1 en 2 = jaar, cijfers 3 en 4 = maand, cijfers 5 en 6 = dag van de maand. Uitgaande van een onaangebroken verpakking. Na openen van de verpakking kan de werking van 'bewaarestoffen' in de verf verminderen. Hierdoor kunnen in uitzonderlijke gevallen bacteriën en schimmels van buitenaf vrij spel krijgen, waardoor het product zou kunnen bederven.

Systeemopbouw

Nieuw, buiten, onbehandeld, steenachtig

- loszittende delen en eventueel aanwezige cementhuid verwijderen
- reinigen/ontvetten
- waar nodig reparaties uitvoeren
- licht poederende en/of zuigende ondergronden geheel behandelen met Ralston Siloxan Primer
- het geheel behandelen met Ralston Siloxan Matt 1
- het geheel behandelen met Ralston Siloxan Matt 1

Bestaand, buiten, behandeld, steenachtig

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten
- waar nodig reparaties uitvoeren
- plaatselijk behandelen met Ralston Siloxan Primer
- plaatselijk of geheel behandelen met Ralston Siloxan Matt 1
- het geheel behandelen met Ralston Siloxan Matt 1

Bestaand, buiten, behandeld, steenachtig

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten
- waar nodig reparaties uitvoeren
- plaatselijk behandelen met Ralston Siloxan Primer
- het geheel behandelen met Ralston Siloxan Matt 1

Ralston Siloxan Matt 1

Toelichting op algemene behandelingssystemen

Deze algemene behandelssystemen zijn een indicatie. De te behandelen ondergrond en de eisen aan de afwerking bepalen welk behandelstelsel toegepast moet worden.

Regelmatig reinigen en bijwerken beschadigingen

Het jaarlijks regelmatig reinigen van het schilderwerk en het bijwerken van (mechanische) beschadigingen aan de ondergrond of het verfsysteem heeft een positieve invloed op de conditie van het behandelde bouwdeel en schilderwerk.

Hechting tussen verflagen

Tussen de lagen altijd schuren/matteren voor het verkrijgen van een goede onderlinge hechting van de verf/coatinglagen (m.u.v. muurverven).

Dauwpunt regelmatig bepalen

Bij het verwerken bij lage temperaturen het dauwpunt regelmatig bepalen. Op een aanwezige vochtfilm (dauw) op de ondergrond mag geen verf/coating worden aangebracht. De hechting en filmvorming wordt hierdoor minder. Daarnaast heeft vocht een negatieve invloed op de droging en de glans.

Reparaties en verdraagzaamheid met verf

Reparaties aan ondergronden, schilderwerk, aansluitvoegen/naden en beglazingssystemen uitvoeren met de voor dit doel geschikte producten volgens de voorschriften van de betreffende fabrikant. Bij houtreparaties gaat onze voorkeur uit naar houtreparatieproducten op basis van epoxy of polyurethaan en bij het afdichten van beglazingsvoegen naar de Soudal Glaskit TS. Aansluitvoegen/naden bij binnenmuurverfwerk zijn prima af te dichten met de Soudal Acryrub CF2. Voor de aanvang van het schilderwerk de onderlinge verdraagzaamheid van de toe te passen producten beoordelen.

Voorbehandeling, steenachtige ondergronden

Steenachtige ondergronden moeten voor behandeling vast, draagkrachtig, voldoende uitgehard en schoon zijn. Een eventueel aanwezige cement/slikhuid op cementgebonden ondergronden verwijderen. Cementgebonden ondergronden moeten voor het aanbrengen van een verf/coating ca. 28 dagen oud zijn. Te behandelen gipsgebonden ondergronden mogen max. 2% vocht bevatten en overige steenachtige ondergronden max. 4%.

NF DTU 42.1

De ondergronden moeten voldoen aan de relevante DTU-normen, met name NF DTU 42.1. Een voorafgaande beoordeling is noodzakelijk om de meest geschikte voorbereiding te bepalen op basis van de staat en aard van de ondergrond (reinigen, wassen/spoelen, schuren, afkrabben, ontvetten, matteren, afstoffen...).