



Uitstekend buitenduurzame en reinigbare matte muurverf op basis van acrylaatdispersie.

- Uitstekend buitenduurzaam
- Zeer goed reinigbaar
- Uitstekende verwerking
- Lang kleurbehoud

## Toepassing

Buiten

Binnen

Op steenachtige ondergronden als beton, metsel- en pleisterwerk en plaatmateriaal buiten.

## Kleuren

Kleuren

Wit, overige kleuren via het Ralston AQ-kleurenmengsysteem.

Wit, overige kleuren via het Ralston UNI Plus-kleurenmengsysteem.

## Prestaties en eigenschappen

Bindmiddel

Acrylaatdispersie

Pigment

Hoogwaardige pigmenten

Dichtheid bij 20°C (kg/dm<sup>3</sup>), ca.

1,41

Viscositeit bij 20°C (K.U.), ca.

125

Vaste bestanddelen (volume %), ca.

45

Droogtijden (20°C / 65% R.V.)

Stofdroog na ca. 2 uur, overschilderbaar na ca. 8 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.

Glansgraad

Mat, ca. 2 G.U. bij 85°

Schrobvastheid

Klasse 1 volgens DIN EN 13 300 na 28 dagen.

Dekkingsklasse

Klasse 1 bij een verbruik van 7 - 9 m<sup>2</sup>/l volgens ISO 6504-3 en DIN EN 13 300  
sd-waarde = 0,41 m, klasse V2: gemiddeld (sd waarde 0,14 tot 1,4 m), volgens EN 1062-1

Waterdampdoorlaatbaarheid (SD waarde)

W = 0,02 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>), klasse W3: laag (≤ 0,1), volgens EN 1062-1

Waterdoorlaatbaarheid

V = 54 g/m<sup>2</sup> x d, klasse V2: gemiddeld (µd waarde 15 tot 150), volgens EN 1062-1  
C1, volgens EN 1062-1

Waterdampdiffusieweerstand

CO<sub>2</sub> diffusie (µd CO<sub>2</sub>)

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

### Verwerking

Applicatie gereedschap	kwast roller airmix
Spuitgegevens airmix - druk	11 - 13 MPa (110 - 130 bar), luchtondersteuning ca. 0,2 MPa (ca. 2 bar)
Spuitgegevens airmix - nozzle	0,018 - 0,021 inch 0,46 - 0,53 mm
Spuitgegevens airmix - verdunning	ca. 5% water
Verdunning	Gebruiksklaar, eventueel max. 5% water.
Reiniging gereedschap/apparatuur	Water.
Verwerkingstemperatuur / R.V.	Min. 8°C omgevings- en ondergrondtemp., relatieve vochtigheid max. 85%.
Theoretisch rendement (m <sup>2</sup> /l)	7 - 9
Praktisch rendement	7 - 9 m <sup>2</sup> /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 'aanzetrij' oppervlak.

### Onderhoud

Onderhoudstermijn (jaren)	Ca. 4 - 6 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 (l)	1, 2.5, 10
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.

### Systemopbouw

#### 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 Wall Primer
- het geheel behandelen met Ralston UniPlex Matt [2]
- het geheel behandelen met Ralston UniPlex Matt [2]

#### Bestaand, buiten, behandeld, steenachtig

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten
- waar nodig reparaties uitvoeren
- plaatselijk behandelen met Ralston Wall Primer
- plaatselijk of geheel behandelen met Ralston UniPlex Matt [2]
- het geheel behandelen met Ralston UniPlex Matt [2]

#### Bestaand, buiten, behandeld, steenachtig

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten
- waar nodig reparaties uitvoeren
- plaatselijk behandelen met Ralston ColourPrime
- het geheel behandelen met Ralston UniPlex Matt [2]

#### Toelichting op algemene behandelingssystemen

Deze algemene behandelingsystemen zijn een indicatie. De te behandelen ondergrond en de eisen aan de afwerking bepalen welk behandelingsstelsel 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 beglazingvoegen 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%.

Op het moment van afdrucken zijn de gegevens in dit productinformatieblad actueel. De informatie over dit product wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Ralston

Colour & Coatings B.V. wijst elke aansprakelijkheid - behoudens opzet of grove schuld - af met betrekking tot schade die voortvloeit uit gebreken in de juistheid en volledigheid van de langs deze weg verkregen informatie.



Ralston Colour & Coatings B.V.  
Part of Royal Van Wijhe Verf  
Russenweg 14  
P.O. Box 205  
8000 AE Zwolle  
The Netherlands

T : +31(0)38 - 429 11 00  
F : +31(0)38 - 421 04 14

[www.ralstoncolour.com](http://www.ralstoncolour.com)  
[info@ralstoncolour.com](mailto:info@ralstoncolour.com)

KvK 05063230