



Extra goed reinigbare, schrobvaste, goed dekkende, oplosmiddelarme, waterverdunbare matte muurverf op basis van acrylaat-dispersie. Ideaal voor wanden die regelmatig gereinigd moeten worden zoals o.a. in bijkeukens, eetkamers, kinderkamers, restaurants, wachtruimten en hobbyruimte.

- Zeer goed reinigbaar zonder cleaner, na 1 maand
- Mat
- Goed dekkend
- Zeer schrobvast, klasse 1
- Uitstekende verwerking
- Dampdoorlatend

www: Ralston ProClean [7]

Toepassing

Situering

Toepassing

Binnen

Muren en plafonds, op gipskartonplaat, beton, metsel- en (spack)pleisterwerk, steenachtig plaatmateriaal en glasweefsel binnen. Zowel toepasbaar op een nieuwe ondergrond als op een met latex behandelde ondergrond.

Kleuren

Kleuren

Wit, overige kleuren via het Ralston AQ-kleurenmengsysteem.

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

Prestaties en eigenschappen

Bindmiddel

Pigment

Dichtheid bij 20°C

Viscositeit bij 20°C

Vaste bestanddelen

Droogtijden (20°C / 65% R.V.)

Acrylaatcopolymeer

Hoogwaardige pigmenten en specifieke vulstoffen

Ca. 1,34 kg/dm³

Ca. 121 K.U.

Ca. 42 volume %

Stofdroog na ca. 1 uur, overschilderbaar na ca. 6 uur.

De vermelde droogtijden zijn gemiddelden en o.a. afhankelijk van de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid.

Mat, 7 G.U. bij 85°

Klasse 1 volgens DIN EN 13 300 na 28 dagen.

Klasse 2 bij een verbruik van 8 m²/l volgens EN ISO 6504-3 en DIN EN 13 300

Glansgraad

Schrobvastheid

Dekkingsklasse

Waterdampdoorlaatbaarheid (SD waarde)

sd-waarde = 0.26 m, klasse V2: gemiddeld (sd waarde 0,14 tot 1,4 m), volgens DIN EN 1062-1 en EN ISO 7783-2

Waterdampdiffusieweerstand

V = 79 g/m² x d, klasse V2: gemiddeld (μd waarde 15 tot 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 airless - druk	ca. 20 MPa (200 bar)
Spuitgegevens airless - nozzle	0,017 - 0,019 inch
Spuitgegevens airless - verdunning	geen
Spuitgegevens airmix - druk	14 - 15 MPa 140 - 150 bar, luchtondersteuning ca. 0,2 MPa (ca. 2 bar)
Spuitgegevens airmix - nozzle	0,017 - 0,019 inch 0,43 - 0,48 mm
Spuitgegevens airmix - verdunning	geen
Verdunning	Gebruiksklaar, eventueel spaarzaam verdunnen met water.
Reiniging gereedschap/apparatuur	Water.
Verwerkingstemperatuur / R.V.	Min. 8°C omgevings- en ondergrondtemp., relatieve vochtigheid max. 85%.
Theoretisch rendement	7 - 9 m ² /l
Praktisch rendement	Per laag 7 - 9 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. Bij het overschilderen van sterk zuigende muurverven adviseren wij een tussenlaag van een mengsel met Ralston ProClean [7] 50%, Ralston Wall Primer 45% en water 5%. Een sterk zuigende muurverf is te herkennen aan het redelijk snel opnemen van op het oppervlak verneveld water. Nevel op minder sterk zuigende muurverven zal traag of vrijwel niet door de muurverf worden opgenomen en van de ondergrond af parelen.

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	1L, 2.5L, 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.

Ralston ProClean [7]

Systeemopbouw

Nieuw, binnen, 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 ProClean [7]
- het geheel behandelen met Ralston ProClean [7]

Nieuw, binnen, onbehandeld, steenachtig

- loszittende delen en eventueel aanwezige cementhuid verwijderen
- reinigen/ontvetten
- waar nodig reparaties uitvoeren
- het geheel behandelen met Ralston Wall Primer
- het geheel behandelen met Ralston ProClean [7]

Bestaand, binnen, behandeld, steenachtig

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten
- waar nodig reparaties uitvoeren
- plaatselijk behandelen met Ralston Wall Primer
- plaatselijk of geheel behandelen met Ralston ProClean [7]
- het geheel behandelen met Ralston ProClean [7]

Bestaand, binnen, behandeld, steenachtig

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten
- waar nodig reparaties uitvoeren
- plaatselijk behandelen met Ralston ProClean [7]
- het geheel behandelen met Ralston ProClean [7]

Ralston ProClean [7]

Reinigingsadvies

Behandelde oppervlakken zijn optimaal reinigbaar na ca. 1 maand doordroging van de verflaag. Verwijder vlekken zo snel als mogelijk na het ontstaan. Hoe korter de duur van belasting, hoe eenvoudiger de vlek veelal te verwijderen is. Vlekken verwijderen met behulp van een zachte doek en lauw warmwater, eventueel met een toevoeging van een neutraal reinigingsmiddel. Er is geen speciale cleaner nodig. Bij vettige vlekken zoals met wasco (vetkrijt) de vlek voorzichtig verdunnen met een plantaardige olie. De vervuiling is daarna met lauw warmwater en een neutraal reinigingsmiddel te verwijderen. Inktvlekken van (merk)stiften en ballpoints zijn niet te verwijderen, daarnaast laat een ballpoint mechanische beschadigingen achter in de muurverflaag. Deze muurverf is vele malen beter te reinigen dan andere binnenmuurverven. Ondanks het toepassen van deze muurverf en de gevolgde reinigingsstappen kan het zijn dat afhankelijk van de samenstelling van de vlek en de duur van belasting een vlek licht zichtbaar blijft.

Ralston ProClean [7]

Toelichting op algemene behandelingsystemen

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

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).

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 59.1

De ondergronden moeten voldoen aan de relevante DTU-normen, met name NF DTU 59.1. 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...).