



Zeer elastische en schrobvaste, ademende, waterverdunbare structuurmuurverf op basis van acrylaatdispersie.

- Uitstekend buitenduurzaam
- Blijvend elastisch
- Zeer gemakkelijk reinigbaar
- Weinig vuilaanhechting
- Zeer gemakkelijk verwerkbaar
- Structuur afhankelijk van wijze van applicatie

www: Ralston PlastDecor

Toepassing

Situering

Toepassing

Buiten, binnen

Op steenachtige ondergronden als beton, metsel- en pleisterwerk en plaatmateriaal, buiten en binnen. Zeer goed toepasbaar als hoogvullende, decoratieve, haarscheuroverbruggende wandafwerking (tot 0,3 mm).

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

Viscositeit bij 20°C

Vaste bestanddelen

Droogtijden (20°C / 65% R.V.)

Acrylaatdispersie

Hoogwaardige pigmenten

Ca. 1,3 kg/dm³

Ca. 136 K.U.

Ca. 49 volume %

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.

Zijdeglans, ca. 6 G.U. bij 85°

Klasse 1 volgens DIN EN 13 300 na 28 dagen.

Klasse 1 bij een verbruik van 2,5 - 5 m²/l volgens EN ISO 6504-3 en DIN EN 13 300

sd-waarde = 0.65 m, klasse V2: gemiddeld (sd waarde 0,14 tot 1,4 m), volgens DIN EN 1062-1 en EN ISO 7783-2

W = 0.02 kg/(m² x h^{0,5}), klasse W3: laag (≤ 0,1), volgens EN 1062-1

V = 31 g/m² x d, klasse V2: gemiddeld (μd waarde 15 tot 150), volgens DIN EN 1062-1

Glansgraad

Schrobvastheid

Dekkingsklasse

Waterdampdoorlaatbaarheid (SD waarde)

Waterdoorlaatbaarheid

Waterdampdiffusieweerstand

CO₂ diffusie (µd CO₂)

C1, volgens DIN EN 1062-1

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

Verwerking

Spuitsgegevens airless - druk

18 - 20 MPa (180 - 200 bar)

Spuitsgegevens airless - nozzle

0,017 - 0,019 inch

Spuitsgegevens airless - verdunning

geen

Verdunning

Gebruiksklaar, eventueel spaarzaam verdunnen met water.

Reiniging gereedschap/apparaat

Water.

Verwerkingstemperatuur / R.V.

Min. 5°C omgevings- en ondergrondtemp., relatieve vochtigheid max. 85%.

Theoretisch rendement

2,5 - 5 m²/l

Praktisch rendement

Per laag 2,5 - 5 m²/l gerold, afhankelijk van de porositeit en structuur van de ondergrond, zonodig d.m.v. proefvlak vaststellen.

Mengen

Voor gebruik goed roeren.

Bij het verwerken bij lage temperaturen het dauwpunt regelmatig bepalen. Bij houten en metalen ondergronden kan dit van grote invloed zijn op de mogelijkheid om te kunnen verwerken en na verwerking op de droging en de glans.

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 Wall Primer
- het geheel behandelen met Ralston PlastDecor
- het geheel behandelen met Ralston PlastDecor

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 PlastDecor
- het geheel behandelen met Ralston PlastDecor

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 PlastDecor

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 PlastDecor
- het geheel behandelen met Ralston PlastDecor

Bestaand, buiten, behandeld, steenachtig

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten
- waar nodig reparaties uitvoeren
- plaatselijk behandelen met Ralston Wall Primer
- het geheel behandelen met Ralston PlastDecor

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 PlastDecor
- het geheel behandelen met Ralston PlastDecor

Bestaand, binnen, behandeld, steenachtig

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten
- waar nodig reparaties uitvoeren
- plaatselijk behandelen met Ralston Wall Primer
- het geheel behandelen met Ralston PlastDecor

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/slikhuide 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...).