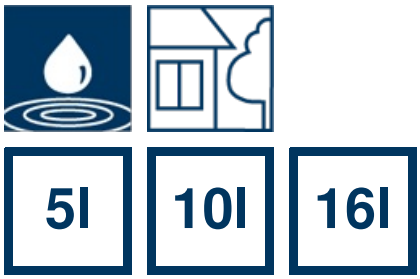
TOLLENS

RENOGEM

Halfdikke gevelbekleding van de klasse D3 D2 op basis van siloxaanharsen, watergedragen waterdampdoorlatend met een mineraal mat aspect





Toepassing

• Beschermt de ondergrond en verbergt haarscheurtjes, D3 systeem.
• Ideaal voor het renoveren van ondergronden met structuur: elastische systemen, hydraulische plamuren.
•Nieuwbouw en renovatie, hoge graad van afwerking

Eigenschappen

• Moderne esthetiek : mat minerale afwerking (glansgraad <1 onder 85°) en grote keuze aan hedendaagse kleuren.
• Duurzaamheid :
Verhoogde weerstand tegen vervuiling : waterafstotend, verhoogd parelend effect.
Zeer soepel en spanningsarm product.
• gebruiksvriendelijk :
Optimale verwerking,1-component en afwerking in één enkele laag volgens voorgeschreven systemen.
Goed vullend vermogen op ondergronden met structuur van het type oude groffe gevelpleisters, krabpleisters en elastische systemen.
• Rentabiliteit : een rijke en lichte formule : geoptimaliseerd in verbruik. Laat toe om tot 20% meer oppervlakte te behandelen en dit conform aan de regelgeving.

Classificatie

AFNOR NF T 36-005 : Familie – Klasse 10c. Conform de norm XP T34-722 : Klasse D3. Een echte siloxaanverf (meer dan 40% siloxaanhars) FD T30-808 van de minerale en organische verven. Klassering volgens EN 1062-1 : E4 V2 W3 A1.

KENMERKEN

Kenmerken

Aspect in de pot	Smeuïge verf
Dichtheid	1,30 kg/l
Vaste stofgehalte	In volume: 66% In gewicht: 73%
VOS	Eu limietwaarde voor dit product (cat A/c) : 40 g/l (2010). Dit product bevat maximum 39 g/l VOS.
Aspect van de verffilm	Gestructureerd afhankelijk van de gebruikte rol
Glansgraad	< 1 onder 85°, "mineraal" mat.
Rendement (volgens norm NF T 30-073)	3 à 4,4 m²/l (scheuroverbruggend) of 4 à 6 m²/l per laag, afhankelijk van het gekozen systeem. De verbruiken zullen aanzienlijk verhogen bij gestructureerde en zuigende ondergronden.
Droogtijden (bij 20°C en 65% R.V.)	Droog : 4 uren Overschilderbaar : 12 uren De verffilm gedurende 72 uren beschermen tegen slecht weer en condens.
Kleuren	Wit. TOTEM FACADE : kleuren realiseerbaar vanuit gekalibreerd wit en basis MA . De DTU raadt het gebruik van kleuren met een zonneabsorbtiecoëfficiënt hoger dan 0,7

	af, buiten in zones blootgesteld aan direct zonlicht (zie kleurenkaart en raadpleeg ons voor felle kleuren of voor de limiet van de toelaatbare kleuren).
Verpakking	16l, 5l
Houdbaarheid	12 maanden in de originele, ongeopende verpakking. Bewaren op een vorstvrije, frisse en droge plaats.

VERWERKINGSADVIEZEN

Verwerking

Verdunning	Klaar voor gebruik, uitgezonderd als voorstrijklaag : 5%verdunnen in volume met water
Voorbereiding van het product	Oproeren alvorens in gebruikname.
Gereedschap	Kwast, langharige (20 mm) gevelrol met zachte kern of een langharige rol. Mechanisch aanbrengen gevolgd door een nabewerking met de rol (spuitkop 621 met 180 tot 200 bar) of Jet Roller systeem (spuitkop 621 met 120 tot 140 bar) bevestigd aan een airless en op een vlakke ondergrond.
Reiniging van het gereedschap	Water
Verwerkingsvoorwaarden	Conform DTU 59.1 Opmerking : Wanneer er zich dauw op een niet voldoende uitgeharde verffilm vormt, bestaat de kans dat inhoudsstoffen van de verffilm uitlogen, in plaats van uitharden. Dit is het geval wanneer het dauwpunt te snel, na toepassing van de verf, bereikt wordt.
Voorbereiding van de ondergrond	Conform de regels van de kunst en norm DTU 59.1 Bijzondere voorbereiding: Ontmossen van de te behandelen ondergrond met anti-mosproduct MP.
Hygiëne en veiligheid	Niet gevaarlijk product. Raadpleeg de veiligheidsfiche.
Nota bij het verwerkingssysteem	1. Met respect voor de professionele regels en de technische fiche van RENOGEM, laat Renogem een winst toe tot 20% aan geschilderde oppervlakte met gelijkaardige eigenschappen in vergelijking met een D3 van de oude generatie (contacteer ons voor meer uitleg) 2. De totale filmdikte definieert een D3 volgens XPT 34-722&nf EN 1062-1 met 200 tot 400 µ droge filmdikte. Het verbruik is aan te passen volgens het reliëf, de absorptie en de gevraagde esthetische afwerking. * Volgens het contrast van de kleuren tussen de ondergrond en de afwerking en de kleur van deze laatste. Verbruiken in functie van het esthetische tussen de vermelde limieten. De totale filmdikte definieert een D3 volgens XPT34-722&NF EN 1062-1 met 200 tot 400µ, droge film of bijvoorbeeld 300 tot 700 g+m2. RENOGEM mat op Elastofix Pigmenté in plaats van 400 tot 950 g/m2 bij een klassieke D3. Het verbruik is aan te passen volgens het reliëf, de absorptie en de gevraagde esthetische afwerkingen. *Na voorafgaande studie van het type van de annex bij de DTU 42.1 ** Volgens het contrast van de kleuren tussen de ondergrond en de afwerking en de kleur van deze laatste. Verbruiken in functie van het esthetische tussen de vermelde limieten.

Ondergronden

Omschrijving	Staat en kwaliteit conform DTU 59.1
Onbehandeld	• Metselwerk behandeld met een bepleistering conform de norm DTU 26.1 (mortels met hydraulische bindmiddelen) • Grove gevelpleisters en gekleurde gevelpleisters • Ter plaatse gestort beton confom de DTU 23.1 (verzorgd oppervlak), geprefabriceerd beton, zwaar en licht, hersteld beton (goed hechtend, niet brokkelende herstellingen, ongevoelig voor water) • Vezelcementplaten • Bakstenen
Behandeld	• Hierboven beschreven ondergronden behandeld met een oud verfsysteem (acrylaat, mineraal of pliolite), goed hechtend en niet poederend • Elastisch systeem, in goede staat en nog goed hechtend

	• Oude, meer dan 10 jaar, waterdichte gevelsystemen, van alle klassen (I1 tot I4) • Andere ondergronden, contacteer ons
Probleemondergronden	• Hout en afgeleiden • Pleisters en afgeleiden (rechtstreeks, maar toegestaan op de aangepaste voorstrijklaag (zie tabel). • Niet geplamuurde cellebeton • Rechtstreeks op elastische voegkitten (risico op doorslag en verkleuring) • Metalen

Voorbereiding

Omschrijving	Volgens de regels van de kunsten aan de DTU 59.1 aan dewelke bijzondere voorbereidingen toegevoegd zijn : Anti-mos behandeling met een daarvoor geschikt product

Verwerkingssysteem

GLADDE ONDERGROND	Ondergrond	Grondlaag	Afwerking
Goede staat, niet poederend en homogeen	Onbehandelde hydraulische ondergronden of behandelt met een strakke minerale of een harde strakke organische bekleding (D2&D3).	Renogem 1 verdunde laag 5 % 200 à 220 g/m2	Renogem 1 onverdunde laag 250 à 300 g/m2
Goede staat, niet poederend en homogeen	Ondergronden behandelt met een organische bekleding, elastisch en meer dan 10 jaar oud *	Renogem 1 verdunde laag 5 % 200 à 220 g/m2	Renogem 1 onverdunde laag 250 à 300 g/m2
Goede staat, licht poederend en heterogeen	Onbehandelde of minerale ondergronden (indien poederend en/of absorberend, enkel TOL-FIX).	Tol-Fix of Elastofix Pigmente (zie tf) 150 à 250 g/m2	Renogem 1à 2 onverdunde lagen 250+250 g/m2 of 420 g/m2
Goede staat, licht poederend en heterogeen	Organische ondergronden.	Elastofix Pigmente (zie tf) 150 à 250 g/m2	Renogem 1à 2 onverdunde lagen 250+250 g/m2 of 420 g/m2
	Waterafstotende of verglaasde/gesloten ondergronden. Kalkmortels of poreuze hydraulische ondergronden.	Tol-Fix of Tol-Fixateur GCPV (zie tf) 150 à 250 g/m2	Renogem 1à 2 onverdunde lagen 250+250 g/m2 of 420 g/m2

GESTRUCTUREERDE ONDERGROND	Ondergrond	Reliëf	Grondlaag	Afwerking
Goede staat	Hydraulische onbehandelde of minerale ondergronden	< 2 mm	Tol-Fix of Tol-Fixateur GCPV (zie tf) 200 à 300 g/m2	Renogem 1à 2 onverdunde lagen 400 g/m2 of 300 + 300 gr/m2
Goede staat	Hydraulische onbehandelde of minerale ondergronden	2 < e < 5 mm	Tol-Fix of Tol-Fixateur GCPV (zie tf) 200 à 300 g/m2	Renogem 2 onverdunde lagen 350+ 350 g/m2
Organische bekleding in goede staat	Stugge Type D3 (of meer dan 10 jaar oude soepel verven) poederend	< 5 mm	Elastofix Pigmente (zie tf) 200 à 300 g/m2	Renogem 2 onverdunde lagen 350+ 350 g/m2
Organische bekleding in goede staat	Stugge Type D3 (of meer dan 10 jaar oude soepel verven) homogeen en niet poederend	< 5 mm	Renogem 1 verdunde laag 5 % 250 à 300 g/m2	Renogem 1 onverdunde laag 350 g/m2

De fysisch-chemische gegevens in deze fiche gelden voor het witte product. De vermelde VOS-waarde is de waarde voor het gebruiksklare product, na kleuring, verdunning… met de producten van ons gamma. We kunnen in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor mengsels die zijn gemaakt met andere producten die in de handel beschikbaar zijn en waarvoor wij het werkelijke VOS-gehalte niet kennen. Dit productinformatieblad is bedoeld om onze klanten te informeren over de eigenschappen van ons product. De inlichtingen zijn gebaseerd op onze huidige kennis. We nodigen onze klanten uit na te gaan of het product aangepast is aan de aard en aan de toestand van de ondergrond en over te gaan tot representatieve tests. De klant wordt geacht te controleren of dit productinformatieblad niet werd vervangen of gewijzigd door een recentere versie.en de teksten die onderaan moeten vermeld staan: Wij garanderen de constante kwaliteit van onze producten, doch kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassingen ervan.

Tel (+32) (0)3/710 92 40 - Fax (+32) (0)3/710 92 50
E-mail : info@tollens.be - Site www.tollens.be