

## EXTRA HYGIENE MUURVERF

Testrapport P 5970-1a:

### TECHNISCH INFORMATIEBLAD



Zijdeglanzende, waterverdunbare, reukarme, 1-komponentige kunststof coating. Door de toevoeging van zilverionen is EKOTEX EXTRA HYGIENE buitengewoon beschermd tegen bacteriën. Ideaal voor ziekenhuizen, laboratoria, zorgcentra, keukens, praktijkruimtes, operatie- en verkoevertkamers, scholen, drukbezochte openbare gebouwen, zwembaden etc. Slag, stoot- en slijtvast, vergelijkbaar met een 2 componenten coating. Schrobvast volgens EN 13300 klasse 1. Bestand tegen desinfecteringsmiddelen en chemische reinigingsmiddelen zoals chloor en waterstofperoxide. Zie op pagina 3 de chemische bestendigheidslijst. Zonder oplosmiddelen en weekmakers, decontamineerbaar. Voor extreem zwaar belaste binnenwanden. Voldoet aan HACCP-norm.

- Extra sterke en stootvaste muurverf
- Met bacteriebestendige zilverionen, speciaal voor de zorg
- Bestand tegen agressieve schoonmaakmiddelen
- Gemakkelijk te reinigen door extra glad oppervlak
- Bespaart tot 50% op de schoonmaakkosten
- Voldoet aan BREEAM en WELL

**bestelnummer 8350**

Dichtheid/soortelijk gewicht	Ca. 1,25-1,30 kg/m <sup>3</sup> , afhankelijk van de kleur
Bindmiddelbasis	Methyl Methacrylaat met zilverionen.
Kleur	Via Living Colours 2.0.
Verpakking	3 en 12½ltr
Eigenschappen volgens DIN EN 13300	Schrobvast: klasse 1 Contrastverhouding: klasse 1 Glansgraad: zijdeglans ( 25GU ) Maximale korrelgrootte: fijn ( < 100µ )
Vaste stofgehalte	Gew.: ca. 52-53% = vol.: ca. 39-43%
Opslag	Koel maar vorstvrij; aangebroken verpakking goed gesloten houden en zo snel mogelijk verwerken. Ca. 12 maanden houdbaar na leverdatum in originele gesloten verpakking. Max. temperatuur < 25 °C Buiten bereik van kinderen bewaren.
Applicatie	Met de kwast, roller of airless (0,015-0,023 inch),druk:150-180 BAR
Verwerkingstemperatuur	Niet verwerken beneden een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +5° C.
Verbruik	Ca. 7-8 m <sup>2</sup> /ltr per laag op gladde ondergronden. Door de grote verscheidenheid van ondergronden dient het exacte verbruik op het te behandelen object vast te worden gesteld.
Droogtijd (20°C-65% relatieve luchtvochtigheidsgraad)	Overschilderbaar: na 6 uur Volledige belastbaarheid vlg. DIN EN 13300 na 28 dagen. Bij lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid vanzelfsprekend langere droogtijden in acht nemen.
Verdunning	Onverdund verwerken, desgewenst met max. 3% water.
Reiniging gereedschap	Gereedschap direct na gebruik goed met water reinigen.
Gevarenaanduiding	Zie de veiligheidsinformatie bladen.

**Toepassing:**

ideaal voor EKOTEX HYGIËNE glasweefsel en renovlies en muren, wanden en plafonds binnen, speciaal voor de zorg, horeca en onderwijs.

**Ondergrond en verfsysteem:**

de ondergrond moet draagkrachtig, licht zuigend, vast, schoon, droog, vet-, was-, siliconen- en stofvrij zijn. De temperatuur van de lucht en de ondergrond moet boven de 5° C zijn tijdens het opbrengen en het drogen. Vermijd gebruik bij een hoge relatieve luchtvochtigheidsgraad (>85%) of temperaturen boven 25° C.

**Nieuwe ondergronden:**

Vuil verwijderen en te behandelen ondergrond schoonmaken. Eventuele slikschil verwijderen. Sterk zuigende of poederende ondergrond fixeren/voorstrijken

**Bestaande ondergronden:**

De ondergrond nat of droog grondig schoonmaken (mechanisch of m.b.v. hogedrukreiniger). Bij schimmels is een speciale ondergrondreiniging evenals een nabehandeling noodzakelijk. Voor een ondergrond met scheuren adviseren wij EKOTEX wandafwerking toe te passen. Loszittende en niet intact zijnde verflagen verwijderen en aansluitend kale ondergrond schoonmaken.

**Voorbehandeling:**

- ondergrond afborstelen en ontvetten
- slecht hechtende of niet meer intact zijnde lagen verwijderen
- beschadigingen repareren
- poreuze, zanderige, poederende of zuigende ondergrond voorstrijken met EKOTEX FIXEER
- niet zuigende ondergrond voorzien van de juiste voorbehandeling, vraag advies

**Systeemopbouw:**

- ondergrond voorbehandelen
- 2 lagen EKOTEX EXTRA HYGIENE muurverf aanbrengen

**Aantal lagen:**

Glasweefsel/renovatiebehang	Wit en lichte kleur muurverf	Donkere kleur muurverf
<b>EKOTEX:</b>		
ECOLOGISCH	<b>2</b>	<b>2</b>
EXCELLENT	<b>2</b>	<b>2</b>
EXCLUSIEF	<b>2</b>	<b>2</b>
HYGIËNE	<b>2</b>	<b>2</b>
ISOLATIE	<b>2</b>	<b>2</b>
SCHONE LUCHT	<b>2</b>	<b>2</b>
SPRINT	<b>2</b>	<b>2</b>

**Chemicaliënbestendigheid:**

Conform de normen DIN EN ISO 2812 en DIN EN 12 720. Belasting door chemicaliën 8 uur op EKOTEX EXTRA HYGIENE bij een laagdikte van 300µm (ondergrond Eterplan N) na 4 weken conditionering bij binnenklimaat 20°C/65% rel. luchtvochtigheid.

Testsubstantie	Chemische bestendigheid	Testsubstantie	Chemische bestendigheid
Ammoniak 10%	5	Chloor 5%	5
Ammoniak 25%	5	Desinfectiemiddel	5
Zoutzuur 5%	5	Afwasmiddel (Ajax)	5
Zoutzuur 10%	5	Spijsolie	5
Zoutzuur 15%	5	Azijn	5
Zoutoplossing 20%	4	Wijnazijn	4
Natronloog 5%	5	Ketchup	5
Natronloog 10%	5	Mosterd	5
Natronloog 15%	5	Citroenzuur	5
Ethanol 10%	5	Melk	5
Ethanol 30%	5	Mayonaise	5
Ethanol 70%	5	koffie	5
2 propanol 5%	5	Thee	5
Waterstofperoxide dampfase	5	Water	5

## **Beoordeling:**

5 (zeer goed resistent)	Geen zichtbare veranderingen.
4 ( goed resistent)	Lichte glans- of kleurafwijkingen, niet vanuit elke ooghoek zichtbaar.
3 (begrensd resistent)	Lichte glans- of kleurafwijkingen, zichtbaar vanuit meerdere ooghoeken.
2 resp. 1 (niet resistent)	Sterke glans- of kleurafwijkingen, waarbij de oppervlaktestructuur hetzij ongewijzigd is of het testmateriaal deze heeft vernietigd.

## **VOC-gehalte:**

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/a: 30 g/l (2010)). Dit product bevat < 30 g/l.

## **Veiligheidsinstructies:**

Alvorens te verwerken grondig oproeren. Uitsluitend voor gebruik overeenkomstig de bestemming. Tijdens en na de verwerking in vertrekken zorgen voor voldoende ventilatie. Aerosol (spuitnevel) niet inademen. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen moeten worden aangehouden. Gebruik voor doorlopende oppervlakken uitsluitend materiaal met hetzelfde productie/chargenummer. Vermijd contact met weekmakerhoudende kunststoffen zoals afdichtingsmaterialen of profielen. Een langere inwerking van organische substanties en chemicaliën, zoals thee, koffie, rode wijn, botanisch afval en sterke logen en zuren kan leiden tot kleurafwijkingen in de coating. Door belasting in de vorm van schuren kunnen er krassen in het oppervlak ontstaan. Beide factoren beïnvloeden de werking van de coating niet.

Versie: 13-10-2021

## **Pag. 3 van 3**

Alle gegevens zijn overeenkomstig de huidige stand der techniek. Omdat toepassing en verwerking van onze producten zonder onze invloed plaatsvinden en de verschillende ondergronden een daarop afgestemde laagopbouw en verwerkingsmethode vereisen, leidt deze technische informatie niet tot aansprakelijkheid. Zij ontslaan de klant niet van de verantwoordelijkheid onze producten te testen, zoals vermeld in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Met deze uitgave zijn eerder verschenen technische merkbladen ongeldig.