



Aqualoma ELF 202

**emissiearme, oplosmiddel- en weekmakervrije
isolatieverf, AgBB-getest, reukarm, wit,
stompmat, voor binnen**

Eigenschappen

Emissiearme, oplosmiddel- en weekmakervrije, reukarme isolatieverf op alkydhars-emulsiebasis. Vrij van foggingactieve stoffen. Waterverduunbaar, stompmat, goed dekkend en uitstekend isolerend op door nicotine aangetaste oppervlakken en oppervlakken waarop roet en olie zijn verwijderd. Isoleert in water oplosbare, kleurende inhoudsstoffen van gipskartonplaten en opgedroogde watervlekken op betrouwbare manier. Zeer waterdampdoorlatend en zeer gemakkelijk verwerkbaar. Lost polystyreen niet op. Daarnaast getest op geluidsabsorberingsgraad volgens DIN EN ISO 354, testrapport nr. 420001658. Voor een geluidsabsorberende toepassing de speciale aanwijzingen onder in acht nemen.

Toepassing

Voor isolerende renovatie werkzaamheden in bijv. restaurants, kantines, kinderdagverblijven, keukens, etc. Aqualoma ELF 202 kan als eindafwerking toegepast worden maar ook met dispersie, behang, etc. afgewerkt worden. Voor geluidsabsorberende toepassing inzetten als matte afwerking met open poriën op bijv. OWA-akoestiek-elementen, akoestiek-pleisterwerk en soortgelijke systeemondergrond, die met waterverdunbare produkten overschilderbaar zijn.

Produktomschrijving

Standaardkleur: 0095 wit.
Via het Brillux Kleurmeng-systeem zijn pastel-kleuren mengbaar.

Werkzame stof: waterige dispersie op basis van alkydhars-emulsie

**Diffusie-equivalente
luchtlaagdikte:**

$s_d (H_2O) < 0,14 \text{ m}$,
komt overeen met klasse I
"sterk waterdampdoorlatend"
volgens DIN EN ISO 7783

Dichtheid: ca. $1,5 \text{ g/cm}^3$

Classificatie naar EN 13300:

Belastbaarheid (nat):

Klasse 2

Contrastverhouding:

Klasse 2 bij $8 \text{ m}^2/\text{l}$

Glans: stompmat

maximale korrelgrootte: fijn

Verpakking:

0095 wit: 5 l, 15 l

Kleursysteem: 15 l

Verwerking

Verdunning

Eerste laag en voor geluidsabsorberende afwerking onverdund aanbrengen. Opvolgende afwerklagen tot max. 5 % met water verdunnen.

Aankleuren

Alleen met Mixol universele Mengkleuren 1128 tot max. 0,2 % zodat de isolerende werking niet beïnvloed wordt.

Verdraagzaamheid

Alleen vermengen met gelijksoortig en in dit praktijkblad genoemd materiaal. Aqualoma ELF 202 is niet te vermengen met dispersie of dispersiegebonden mengkleuren.

Aanbrengen

Aqualoma ELF 202 voor de verwerking goed oproeren. Wij bevelen het gebruik van een roerapparaat aan.

Aqualoma ELF 202 kan met de kwast, roller en airless verwerkt worden. De eerste laag onverdund, vol en gelijkmatig uitvoeren.

Alleen met een sprenkel-procedé opbrengen (weinig materiaal en veel lucht), zodat de poriën van de akoestiekplaten cq. –pleister open blijven en daarmee de akoestische werking behouden blijft. Voor de afwerking de eigenschap van de ondergrond testen in het bijzonder op de akoestische werking. Wanden, vensters, etc. die niet afgewerkt moeten worden, voor het verspuiten goed afdekken. Hiervoor het materiaal met kruisende beweging en op een afstand van ca. 50 cm aanbrengen. Hierbij mag geen gesloten verffilm ontstaan. Niet in banen opsprengen, omdat hierbij licht-donker-effecten cq. kleurschakeringen in het oppervlak ontstaan. Een droogtijd van minstens 12 uur tussen de arbeidsgangen aanhouden. Bij de applicatie met open sprenkeltechniek is een licht wolkig oppervlak bij strijklicht-inval technisch onvermijdbaar. Bij verspuiten de spuitnevel niet inademen, geschikte beschermende kleding dragen.

Verbruik

Ca. 140–180 ml/m² per laag. Bij de verwerking op akoestiek-oppervlakken ca. 150–200 ml/m² per arbeidsgang. Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond. Exact verbruik te verkrijgen door proefvlak op het object.

Verwerkingstemperatuur

Niet onder +5 °C lucht- en objecttemperatuur verwerken. Gunstig bij temperaturen tussen +15 °C en +23 °C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 80 %.

Reiniging gereedschap

Na gebruik direct met water. Na de verwerking met een spuitapparaat en ook vóór wisseling van materiaal is een intensieve apparaatreiniging absoluut noodzakelijk om beschadiging van het apparaat en van slangen en spuitkoppen te vermijden.

**Droging
(+20 °C, 65 % r.l.)**

Tussen de arbeidsgangen minstens 12 uur droging. Af te werken met dispersie en wandbedekking na minstens 12 uur drogen. Voor goede drogings-condities zorgen. Een vertraagde droging door bijv. lagere temperaturen en/of hogere luchtvochtigheid kan de isolerende werking beïnvloeden.

Opslag

Koel en droog. Aangebroken verpakking goed afsluiten.

Declaratie**Opmerking**

Bevat conserveringsmiddelen.

Gevarenklasse

WGK 1, naar VwVwS.

Produkt-Code

M-DF 01.

De actuele gegevens in het veiligheidsblad in acht nemen.

Airless-Spuitgegevens

Spuitkop		Spuihoek	Druk bar	Verdunning
duim	mm			
0,023	0,58	40°	ca. 180	onverdund

Airless-Spuitgegevens voor verwerking op akoestiek-plafonds

Spuitapparaat	Spuitkop	Druk	Verdunning
airless apparaat plus sprenkelkop	Sprenkelkop 4 mm	Luchtondersteuning 2 - 3 bar	onverdund

De exacte apparaat-instellingen (luchtdruk en materiaaltoevoer) voor aanvang van de werkzaamheden aan de hand van een proefvlak instellen. De „druppelgrootte“ moet hierbij in doorsnede tussen 1 en 3 mm liggen.

Laagopbouw**Ondergrondvoorbehandeling**

De ondergrond moet vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij van uitbloeiingen, sinterlagen, oplosmiddelen, corrosiebevorderende bestanddelen en overige hechtingsverstorende tussenlagen zijn. Watervlekken moeten opgedroogd zijn en droog blijven.

Aanwezige tussenlagen op eigenschappen, draagkracht en hechting testen. Niet intacte en ongeschikte afwerklagen geheel verwijderen en volgens voorschrift afvoeren. Lijmverf grondig afwassen. Intacte olie- en lakverflagen aanloggen, goed schuren en schoonmaken. Niet overschilderbaar behang inclusief lijmlaag en papierresten geheel verwijderen.

Reparaties vakkundig fluateren. Verontreinigingen, nicotine-, roet-, olie- en vetlagen met een vetoplossend schoonmaakmiddel, bijv. Uni-Reiniger 1032, verwijderen. De ondergrond naar behoefte voorbehandelen. Zie ook VOB deel C, DIN 18363, deel 3.

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindafwerking
Normaal zuigende ondergrond bijv. matte dispersie	Indien noodzakelijk, Lacryl Voorstrijkmiddel ELF 595	Indien noodzakelijk, afhankelijk van de ondergrond, Aqualoma ELF 202 onverdund, vol en gelijkmatig aanbrengen	Aqualoma ELF 202 ¹⁾
Niet cq. zwak zuigende ondergrond, bijv. olie- en lakverflagen, glanzende dispersie	Hechtgrond ELF 3720		
Behang, rauhfaser, Rapidvlies, reliefsbehang etc.			
Binnenpleister (normaal pleister MG PII, PIII), beton	Indien noodzakelijk Lacryl Voorstrijkmiddel ELF 595 of Voorstrijkmiddel 545		
Pleister (MG PIV), gipskarton, gipsplaten	Indien noodzakelijk Lacryl Voorstrijkmiddel ELF 595 of Voorstrijkmiddel 545		
Opgedroogde watervlekken	Afgestemd op de ondergrond zoals hiervoor beschreven	Aqualoma ELF 202 onverdund, vol en gelijkmatig aanbrengen	

¹⁾ Indien gewenst kunnen de oppervlakken na droging met dispersie, behang, etc. afgewerkt worden

Ondergrond	Gronslaag	Tussenlaag	Eindafwerking
OWA-akoestiek elementplafonds, akoestiek-pleister en soortgelijke systeem-ondergronden		Aqualoma ELF 202 in een open sprenkel-procédé	Aqualoma ELF 202 in een open sprenkel-procédé

Opmerking

Verkleuringen bij gipskarton

Daarnaast geschikt als blokkerend voorstrijkmiddel tegen kleurende inhoudsstoffen (doorslaande verkleuringen) op gipskarton. Voor een goede beoordeling is het zinvol om een proefvlak over meerdere plaatbreedten inclusief voegen en plamuurplekken aan te brengen.

Beïnvloedt de isolerende werking

De isolerende werking is afhankelijk van de situatie van het object en de condities ter plaatse. Wij bevelen aan een proefvlak ter plaatse aan te brengen voor een goede beoordeling.

Water en/of waterdampbelasting kunnen op grond van de dampdoorlaatbaarheid van Aqualoma ELF 202 leiden door doorslaan van wateroplosbare, verkleurende substanties. In dat geval is een diffusieremmende isoleerlaag met bijv. CreaGlas 2K-PU-Finish 3471 doelmatig. Eventueel de technisch adviseur van Brillux raadplegen.

Pleisteren van ruwe oppervlakken

Ruwe oppervlakken vóór de laagopbouw zo nodig doorpleisteren met bijv. Minerale-Handpleister licht 1886 gladmaken.

Verdraagzaamheid met afdichtmateriaal

Bij het aanbrengen van het product op afdichtmateriaal (bijv. acryldichtmiddel) kunnen er door de grotere elasticiteit van de ondergrond scheuren in de verlaag komen. Daarnaast kunnen er verkleuringen in de laag ontstaan. Vanwege het grote aantal op de markt verkrijgbare afdichtsystemen, moeten er in veel gevallen eigen testen worden uitgevoerd om de hechting en de verwerkingsresultaten te beoordelen.

Reparaties

Reparaties binnen een oppervlak blijven afhankelijk van de objectsituatie altijd in mindere of meerdere mate zichtbaar. Dit is volgens BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1, paragraaf e) onvermijdelijk.

Overige informatie

De overige gegevens in de praktijkbladen van de toegepaste producten in acht nemen.

Aanwijzingen

Dit praktijkmerkblad werd met in acht neming van de Duitse wetgeving, normen, voorschriften en richtlijnen opgesteld. Alle gegevens werden op basis van de actuele Duitse versie vertaald. De inhoud leidt niet tot aansprakelijkheid. De klant/gebruiker wordt niet daarvan ontbonden, onze producten op hun geschiktheid voor het gestelde doel te testen. Overigens gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van dit praktijkblad verliezen de voorgaande gegevens hun geldigheid. Version I

Brillux Benelux b.v.
Schuttevaerweg 15
3044 BA Rotterdam
Nederland
Tel. +31 (0)10 29234-89
Fax +31 (0)10 29234-70
www.brillux.nl
info@brillux.nl