

Aqualoma 202



emissiearme, oplosmiddel- en weekmakervrije isoleerverf, reukarm, wit, stompmat, voor binnen



Kleurmengsysteem

Toepassingsgebied

Voor isolerende renovatielagen in bijv. restaurants, kantines, kleuterscholen, keukens enz. Aqualoma 202 kan als eindafwerking worden gebruikt, maar er kan ook dispersieverf, behang enz. overheen worden aangebracht. Voor een geluidsabsorberende toepassing te gebruiken als matte, poreuze coating op bijv. OWA-akoestische elementplafonds, akoestische pleisterplafonds, akoestische pleisters en soortgelijke systeemondergronden die overschilderbaar zijn met waterverdunbare materialen.

Eigenschappen

- emissiearm, oplosmiddel- en weekmakervrij
- isoleert nicotine-, olie-, roet- en opgedroogde watervlekken
- goed dekkend
- sterk waterdampdoorlatend
- geurloos
- zeer goede vloeiing
- kan worden overschilderd met binnendisversies
- geschikt voor de renovatie van akoestische plafondpanelen (getest door MPA NRW volgens DIN EN ISO 354, nr. 420001658)
- zeer gemakkelijk verwerkbaar
- geen aantasting van piepschuim

Productomschrijving

Kleuren	0095 wit Via het Brillux kleurmengsysteem zijn er ook andere kleuren binnen het pastelbereik mengbaar.
Materiaalbasis	waterige dispersie op basis van alkydharsemulsie
Dichtheid	ca. 1,4–1,55 g/cm ³
Waterdampdoorlatendheid	Diffusie-equivalente luchtlaagdikte: $S_d(H_2O) < 0,14$ m volgens DIN EN ISO 7783, komt overeen met klasse V1 'zeer waterdampdoorlatend' volgens DIN EN 1062-1

Productomschrijving

Classificatie volgens EN 13300

Schrobvastheid: R-Klasse 2
Contrastverhouding : H₁₀-klasse 2 (bij 8 m²/l)
Glans: G4 stompmat
maximale korrelgrootte: S1 fijn

Verpakking

0095 wit: 5 l, 15 l
Kleurmengstelsel: 15 l

Verwerking

Verdunning

De eerste laag en voor het geluidsabsorberende gebruik onverdund aanbrengen. Volgende lagen tot max. 5 % met water verdunnen.

Aankleuren

Uitsluitend met Mixol Universele Mengkleuren 1128 tot max. 0,2 % zonder de isolerende werking te beïnvloeden.

Verdraagzaamheid

Alleen vermengen met gelijksoortige en in dit productinformatieblad genoemde stoffen. Aqualoma 202 kan niet worden gemengd met dispersieverf of dispersiegebonden mengkleuren.

Aanbrengen

Aqualoma 202 vóór verwerking goed doorroeren. Wij raden u aan hiervoor een elektrische roerder te gebruiken. Aqualoma 202 kan met een kwast, roller of airless-spuitapparaat worden verwerkt. De eerste laag onverdund, vol en gelijkmatig aanbrengen. Voor het geluidsabsorberende gebruik met de spikkelmethode aanbrengen (weinig materiaal en veel lucht), zodat de poreusheid van de akoestische platen of pleisterlaag en daardoor het akoestische effect behouden blijft. Voorafgaand aan de uitvoering moet de geschiktheid van de ondergrond voor de beoogde manier van overschilderen worden gecontroleerd, in het bijzonder met betrekking tot het akoestische effect. Niet te bewerken oppervlakken, bijv. wanden, ramen, vóór de spuitverwerking afdekken. Breng het materiaal aan met ronddraaiende bewegingen en een spuitafstand van ongeveer 50 cm. Hierbij mag er geen gesloten verflaag ontstaan. Niet baansgewijs aanslaan, omdat hierbij licht-donker-effecten of lineaire schaduwen in het oppervlak ontstaan. De droogtijd (ca. 12 uur) tussen de lagen moet altijd worden aangehouden. Bij het aanbrengen met open spikkels is een licht wolkig oppervlak met strijklichtinwerking technisch onvermijdelijk.

Verbruik

Ca. 140–180 ml/m² per laag. Bij de verwerking op akoestische plafondoppervlakken ca. 150–200 ml/m² per laag. Het verbruik is afhankelijk van de toestand van de ondergrond. De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het aanbrengen van een proeflaag op het object.

Verwerkingstemperatuur

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

Reinigen gereedschap

Na gebruik onmiddellijk reinigen 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.

Verwerking

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Spuitkop	Spuihoek	Druk	Verdunning
Airless	0,023 inch	40°	180 bar	onverdund

Airless-spuitgegevens voor verwerking op akoestische plafonds

Spuitsysteem	Opening spuitkop	Druk	Verdunning
Airless-spuittoestel plus sprenkelkop ¹⁾	Sprenkelkop 4 mm	Luchtondersteuning 2–3 bar	onverdund

¹⁾ De exacte apparaatinstellingen (luchtdruk en materiaaltoevoer) moeten vóór aanvang van de werkzaamheden aan de hand van een proefvlak worden bepaald. De 'druppelgrootte' moet hierbij in doorsnede tussen 1 en 3 mm liggen.

Droging (+20 °C, 65 % rel. luchtvochtigheid)

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

Opslag

Koel en vorstvrij bewaren. Aangebroken verpakking goed sluiten.

Declaratie

Opmerkingen	Bevat conserveringsmiddelen. Spuitnevel niet inademen.
Productcode	BSW20 De actuele gegevens in het veiligheidsinformatieblad in acht nemen.

Laagopbouw

Ondergrondvoorbereiding	De ondergrond moet vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij van uitbloeiingen, sinterlagen, onthechtende middelen, corrosiebevorderende bestanddelen of andere tussenlagen die de hechting verstoren. Watervlekken moeten opgedroogd en permanent droog zijn. Aanwezige afwerklagen controleren op geschiktheid, draag- en hechtcracht. Niet-intacte of ongeschikte afwerklagen grondig verwijderen en volgens de regels afvoeren. Omkeerbare, watergevoelige verlagen (bijv. lijmverf) grondig afspoelen. Intacte olie- en laklagen logen, grondig schuren en schoonmaken. Wandbekledingen die niet geschikt zijn voor bewerking, incl. lijm- en papierresten, verwijderen. Reparatieplekken vakkundig fluateren, bij gekleurde afwerking over het gehele oppervlak. Verwijder vuil, nicotine-, roet-, olie- en vetlagen zo veel mogelijk met een ontvetter, bijv. Uni-Reiniger 1032. De ondergrond naar behoefte voorbereiden. Zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.
--------------------------------	---

Isolerende renovatielagen

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindafwerking
Normaal zuigende ondergronden, bijv. matte dispersie	zo nodig, Lacryl diepgrondering 595	Indien noodzakelijk en afhankelijk van de ondergrond, Aqualoma 202 onverdund, vol en gelijkmatig aanbrengen	Aqualoma 202 ³⁾
Niet cq. zwak zuigende ondergronden, bv. olie- en lakverflagen, glanzende dispersie	Hechtgrond 3720		
Wandbekledingen, bijv. rauhfaser, rapidvlies, reliëfbehang			
Binnenpleister (afhankelijk van de drukvastheid ¹⁾), beton,	zo nodig, Lacryl diepgrondering 595 Voorstrijkmiddel 545 of Hechtgrond 3720, Wandprimer 3729 of Wandprimer grof 3728		
Gipspleister ¹⁾ , gipskarton ²⁾ , gipsplaten	afhankelijk van de eisen met Lacryl diepgrondering 595, Lacryl Hydro-Gel 695 of Wandprimer 3729		
Gasbeton, binnen	Gronderingsconcentraat 938, 1:3 met water verdund	Aqualoma 202 onverdund, vol en gelijkmatig aanbrengen	
Oppedroogde watervlekken			

¹⁾ Minimale drukvastheid > 2,0 N/mm² (drukvastheidscategorie CS II, CS III, CS IV en B1–B7)

²⁾ Zachte en sterk zuigende pleisterlagen en andere ondergronden tijdens de ondergrondvoorbereiding voorstrijken met Lacryl diepgrondering 595.

³⁾ Indien nodig kunnen de oppervlakken na droging met dispersieverf, behang enz. worden bewerkt.

Coatings met de spikkelmethode

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindafwerking
OWA-akoestische elementplafonds, akoestische pleisterplafonds en soortgelijke systeemondergronden		Aqualoma 202 met de spikkelmethode	Aqualoma 202 met de spikkelmethode

Opmerkingen

Haarscheuroverbruggende afwerking op gipskarton	Een haarscheuroverbruggende afwerking op bijv. gipskarton, gipsvezelplaten volgens VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.2.1.2 kan worden verkregen door versterking van het gehele oppervlak met bijv. gladvlies- wandbekledingen op celstof- of glasvezelbasis.
Verkleuringen bij gipskarton	Wanneer bij onbehandeld gipskarton het risico bestaat dat verkleuringen doorslaan, dient een extra isolerende laag te worden aangebracht. Gebruik hiervoor, afhankelijk van de situatie, bijv. Aqualoma 202, Isogron 924 of CreaGlas 2K-PU-Finish 3471. Voor een goede beoordeling is het zinvol om een proefvlak aan te brengen over meerdere plaatbreedten, inclusief de voegen en plamuurplekken.
Aantasting van de isolerende werking	De isolerende werking is afhankelijk van de objectsituatie en de lokale droogomstandigheden. Voor een veilige verwerking en beoordeling ter plaatse adviseren wij proefvlakken aan te brengen. Blootstelling aan water en/of waterdamp kan door het diffusievermogen van Aqualoma 202 leiden tot het doorslaan van in water oplosbare, kleurstoffen. Breng indien nodig een diffusievertragende, isolerende laag aan, bijv. CreaGlas 2K-PU-Finish 3471. Vraag de Brillux adviesdienst om raad.
Pleisteren van ruwe oppervlakken	Ruwe oppervlakken vóór de laagopbouw zo nodig door pleisteren met bijv. Briplast Silafill 1886 gladmaken.
Grondering bij gipspleister	Bij gipspleisters met een hoog absorptievermogen wordt niet altijd een voldoende sterke versteviging bereikt. Om dit goed te kunnen beoordelen, raden we aan om de hechting van de complete laagopbouw te controleren met een kleefbandtest (bijv. Tesa precisiecrêpe tape, goud 4334). Indien nodig voorstrijken met een diepgrondering.
Verdraagzaamheid met afdichtmateriaal	Bij het aanbrengen van het product op afdichtmateriaal, bijv. acryldichtmiddelen, kunnen er door de grotere elasticiteit van de ondergrond scheuren in de verflaag ontstaan. Daarnaast kan de afwerklaag verkleuren. Vanwege het grote aantal verkrijgbare afdichtingssystemen moet u van geval tot geval zelf uitproberen in hoeverre het product zich aan de ondergrond hecht en wat de verwerkingsresultaten zijn.
Reparaties	Reparaties binnen een oppervlak blijven afhankelijk van de objectsituatie altijd in meer of mindere mate zichtbaar. Dit is onvermijdelijk, zoals beschreven in BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1, paragraaf e).
Overige informatie	Neem de gegevens in de productinformatiebladen van de producten in acht die worden toegepast.

Dit productinformatieblad is gebaseerd op intensief ontwikkelingswerk en langjarige ervaring in de praktijk. De vertaling komt overeen met de actuele Duitse versie met inachtneming van de Duitse wetten, normen, verordeningen en richtlijnen. De inhoud drukt geen contractuele juridische relatie uit. De verwerkers/kopers zijn niet vrij van de eigen verantwoordelijkheid om onze producten te testen op hun geschiktheid voor de beoogde toepassing. Daarnaast zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van dit productinformatieblad verliezen de voorgaande gegevens hun geldigheid. De actuele versie vindt u op internet.

Brillux
Benelux B.V.
Schuttevaerweg 15
3044 BA Rotterdam
NEDERLAND
Tel. +31 10 29234-89
Fax +31 10 29234-70
info@brillux.nl
www.brillux.nl