



Acomo® Acoustic Spray System | Technisch informatieblad

Product Beschrijving

Acomo® Acoustic Spray System is een tweecomponenten akoestisch spraysysteem, bestaande uit losse cellulosevezels (afkomstig van gerecycled papier) en een watergedragen polymeerlijm. Het mengsel wordt ter plaatse op plafonds of wanden aangebracht en vormt een naadloze, monolithische laag met een karakteristieke structuur. Deze afwerking absorbeert geluid en vermindert nagalm aanzienlijk, wat bijdraagt aan een verbeterde ruimte-akoestiek. Het systeem is geclassificeerd in brandklasse B volgens EN 13501-1 en draagt daarmee bij aan de brandveiligheid van het gebouw. Acomo® Acoustic Spray System is beschikbaar in een breed palet aan standaardkleuren (waaronder wit, gebroken wit, zwart, diverse grijstinten, beige, terracotta, rood, groen, blauw en bruin) en kan op aanvraag in maatwerkkleuren worden geleverd, passend bij uiteenlopende ontwerpensen.

Technische Prestaties

Geluidsabsorptie volgens EN ISO 11654	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Klasse	C	C	B	A	A
AW	0.60	0.75	0.80	0.95	1.00
NRC	0.75	0.85	0.90	0.95	1.00
125 Hz	0.11	0.18	0.17	0.24	0.29
250 Hz	0.31	0.49	0.52	0.67	0.73
500 Hz	0.73	0.92	1.00	1.06	1.09
1000 Hz	0.95	1.03	1.01	1.03	1.09
2000 Hz	0.94	1.00	0.97	1.00	0.99
4000 Hz	1.06	1.08	1.07	1.03	0.96

Brand klasse volgens EN 13501-1	B-s1-d0				
Thermische isolatie (informatief)	De primaire functie van Acomo® Acoustic Spray is geluidsabsorptie, niet thermische isolatie. Cellulosematerialen hebben doorgaans een beperkte thermische geleidbaarheid van ongeveer 0,04 W/m·K. Indien strikte U-waardes vereist zijn, dienen gebruikers aanvullende thermische isolatiematerialen (zoals PIR-isolatieplaten) onder de akoestische spray toe te passen. Deze oplossing biedt Acomo® aan in de vorm van Acomo® Seal.				
Dichtheid (kg/m ³)	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Nat (na spuiten)	6.4	7.2	8.2	9.6	11.5
Droog (volledig uitgehard)	1.4	1.6	1.8	2.1	2.5

Toepassingen

Geschikte omgevingen	Binnenruimtes en halfgesloten, weersbeschutte ruimtes (zoals kantoren, vergaderruimtes, klaslokalen, retail, horeca, studio's, lobby's en parkeergarages).
Omgevingscondities	Droge, klimaatgeregelde ruimtes. Niet geschikt voor natte of continu vochtige omgevingen zoals badkamers of buitenlocaties. Toepassing in zwembaden is mogelijk bij adequate ventilatie en vochtbeheersing.
Ondergronden	Geschikt voor stabiele, droge en stofvrije ondergronden (zoals beton, pleisterwerk, hout, metaal). De ondergrond moet schoon, vetvrij en vrij van losse deeltjes zijn. Verwijder roest en afbladderende verf. Gebruik een primer op poreuze of vervuilde oppervlakken, vooral bij lichte kleuren.

Richtlijnen voor applicatie

Oppervlakvoorbereiding	Zorg dat de ondergrond stabiel, schoon en droog is. Verwijder stof, vet, losse verf of roest. Bij lichte kleuren: breng een witte primer aan om vlekken of sterke kleurcontrasten te blokkeren. Laat de primer volledig drogen vóór het spuiten.
Uitrusting	Gebruik een professionele spuitmachine met geïntegreerde blazer en lijmpomp. Acomo® adviseert het gebruik van goedgekeurde apparatuur. Houd gereedschap schoon en in goede staat. PBM zijn verplicht (zie Veiligheid).
Applicatiemethode	Breng meerdere dunne lagen aan (ca. 4 mm per laag), tot maximaal 35 mm totaal. Nat-op-nat werken is mogelijk. Spuit gelijkmatig op ca. 30-50 cm afstand. Overlap de banen en controleer regelmatig de laagdikte. Reinig de nozzle bij verstopping.



Scan de QR-code voor meer informatie of neem contact op via 0345 – 745 401

Rijnstraat 51 B
4191 CK, Geldermalsen
info@acomo-akoestiek.nl

Acomo®
Acoustic Spray System

Droging en uitharding	Droogt minimaal 1 mm per dag bij 15 °C / 60% RV. Dikkere lagen of lagere temperaturen verlengen de droogtijd. Vermijd aanraken of directe ventilatie tijdens de eerste droogfase. Ruimte pas gebruiken na volledige uitharding.
Reiniging	Bescherm de omgeving vóór het spuiten. Verwijder afplakmaterialen vóór volledige uitharding. Reinig gereedschap direct met warm water. Spoel resten niet door de afvoer; verzamel en voer deze correct af. Verwijder overspray zolang deze nog nat is.

Onderhoud & Reparatie

Reiniging	Stofzuig voorzichtig met een zachte borstel. Vermijd water of vloeibare reinigingsmiddelen. Kleine vlekken kunnen voorzichtig worden behandeld met een licht vochtige spons, eerst testen.
Bescherming	Dek oppervlakken af bij nabijgelegen werkzaamheden. Vervang HVAC-filters regelmatig. Zorg voor goede ventilatie in ruimtes met roof of vetbelasting.
Kleine reparaties	Licht beschadigde plekken kunnen worden bijgewerkt door opnieuw te spuiten met bijpassend materiaal. Maak randen licht vochtig vóór herstel. Kleine plekken kunnen handmatig worden gerepareerd met vezels en lijm.
Overspuiten / vernieuwen	Bij verkleuring of ontwerpwijzigingen kan na reiniging een nieuwe laag worden aangebracht.
Grote reparaties	Bij omvangrijke schade: neem contact op met Acomo® of een gecertificeerde installateur. Los altijd de onderliggende oorzaak (bijv. lekkage) op vóór herstel.

Opslag, verpakking en houdbaarheid producten

Opslagcondities	Bewaar op een droge, koele, vorstvrije locatie. Houd originele verpakking gesloten. Bescherm tegen vocht, hitte en vorst. Lijm: +5 °C tot +35 °C. Gebruik geen vochtige of samengeklonterde vlokken.
Verpakking	Cellulose: plastic zakken (~12,5 kg). Lijm: emmers van 10 kg. Verpakkingen altijd goed afsluiten.
Houdbaarheid	Lijm: 24 maanden bij 10–20 °C in ongeopende verpakking. Gebruik geen gedegrademd materiaal (zoals klonterende vezels of ontmengde lijm).

Veiligheidsinformatie (samenvatting)

Chemische veiligheid	Watergedragen, niet-gevaarlijke componenten. VOC nihil. Geen schadelijke emissies na uitharding.
Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)	Verplicht tijdens het spuiten: overall met capuchon, handschoenen, P2/P3-stofmasker en oogbescherming. Beschermt tegen vezelstof en lijmnevel.
Handling & Ergonomie	Gebruik getraind personeel. Zorg voor veilig gebruik van apparatuur, valbeveiliging en aardlekschakelaarbeveiligde stroomvoorziening. Neem pauzes vanwege fysieke belasting.
Eerste hulp	Laag gezondheidsrisico. Spoel ogen/huid met water bij blootstelling. Raadpleeg een arts bij aanhoudende irritatie. Er zijn geen bekende chronische effecten.
Brandveiligheid	Brandwerend (klasse B-s1-d0). Vermijd ontstekingsbronnen tijdens toepassing. Gebruik watermist, schuim of poeder als blusmiddel.
Milieuprecauties	Spoel resten niet door de afvoer. Verzamel en voer afval correct af. Uitgehard product is niet gevaarlijk.
Transport	Niet geclassificeerd als gevaarlijke stof. Bescherm lijm tegen bevriezing. Fixeer cellulosezakken en lijm emmers tijdens transport.
Aanvullende informatie	Raadpleeg het SDS voor Acomo® Cellulose en Acomo® Lijm voor gedetailleerde veiligheids- en regelgevingsinformatie.

Tips voor uitvoering

Ter voorbereiding adviseren wij om ophangpunten alvast in te boren. Om de overgang van het spuitwerk netjes af te werken, raden wij aan om een afgelakte lat óf een L-profiel aan te brengen. Na het aanbrengen van het spuitwerk adviseren wij om de afgelakte lat voor de tweede keer te verven om een mooi geheel te creëren. Bovendien raden wij aan om het spuitwerk aan te brengen ná de stukadoor en vóórdat de schilder aan de slag gaat.



Disclaimer

Dit technisch informatieblad bevat nauwkeurige informatie gebaseerd op de huidige kennis en ervaring van Acomo. Het vervangt geen professioneel oordeel. Gebruikers dienen de geschiktheid voor hun specifieke project te beoordelen en te zorgen voor de juiste toepassingsomstandigheden. De prestaties kunnen variëren als gevolg van factoren buiten de controle van de fabrikant (bijv. ondergrond, omgeving, vakmanschap). Er worden geen garanties gegeven. De installateur is verantwoordelijk voor het controleren of het product voldoet aan de projectspecifieke eisen. Raadpleeg voor veiligheid en naleving van de regelgeving de veiligheidsinformatiebladen (SDS), die voorrang hebben op dit document. Volg altijd de lokale voorschriften en codes. Voor projecten die specifieke certificeringen vereisen (bijv. akoestische of brandwerende constructies), kan aanvullend onderzoek nodig zijn. Neem contact op met Acomo voor beschikbare rapporten of richtlijnen. Productgegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Gebruik altijd de meest recente versie van dit TDS. Door het product te gebruiken, accepteert de gebruiker deze voorwaarden. Neem voor vragen contact op met de technische ondersteuning van Acomo.

Maart 2026



Scan de QR-code voor meer informatie of neem contact op via 0345 – 745 401

Rijnstraat 51 B
4191 CK, Geldermalsen
info@acomo-akoestiek.nl

Acomo[®]
Acoustic Spray System