

Technische productinformatie



Materiaal

Productbeschrijving

Acomo[®] bestaat uit cellulosevlokken, een geluidsabsorberend materiaal vervaardigd uit 100% gerecycled materiaal. Deze 'vlokken' worden aangebracht met behulp van een industriële lijm, die bestaat uit een waterige dispersie met een dichtheid van 1.090 kg/m³ en een pH waarde van 7. Acomo[®] is verkrijgbaar in verschillende kleuren.

Brandclassificatie

Het Acomo[®]-product valt in brandklasse B-s2 d0, zoals vastgesteld in de Europese classificatie EN 13501-1. Het materiaal wordt gekenmerkt als zeer moeilijk ontvlambaar met een gemiddelde rookontwikkeling. Bij brand komen er geen druppels of deeltjes vrij, waardoor de brand niet sneller kan uitbreiden.

Opslaginstructies

Het materiaal moet droog- en vorstvrij in de originele, ongeopende verpakking worden vervoerd en opgeslagen.

Toepassingsgebied

Acomo[®] is geschikt voor gebruik in binnenruimtes en semi-buitenruimtes. Het kan worden aangebracht in ruimtes die gedeeltelijk afgesloten en waterdicht zijn, bijvoorbeeld een parkeergarage.

Belangrijk is dat de luchtvochtigheid van een ruimte niet hoger mag zijn dan 60%. Hierdoor is het spuiten van Acomo[®] wel mogelijk in omgevingen, zoals zwemballen, maar niet geschikt voor toepassing in badkamers.

Verwerking

Vorbereiding van de ruimte

Voordat de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd, is het noodzakelijk dat de ruimte vrij is van materialen, losse meubels en personen. Tevens dienen de lampen en lichtrails van het plafond gedemonteerd te zijn. Om een zorgvuldige uitvoering te garanderen worden de wanden, vloeren en technisch draaiende delen afgeplakt. Op verzoek kunnen ook buizen en installaties worden afgeplakt, hoewel wij adviseren om deze luchtbehandelingsinstallaties mee te spuiten. Dit draagt bij aan een verbeterde akoestiek en resulteert in een gelijkmatige afwerking, wat een rustgevende ambiance bevordert.

Vorbereiding van de ondergrond

Het spuitwerk kan op iedere ondergrond worden aangebracht, op voorwaarde dat de ondergrond krachtig, droog, stof- en vetvrij is. Bij een lichte kleur wordt het aanbevolen om een primerlaag als voorbehandeling toe te passen, vooral als er lekkagekringen, roestvlekken of andere ongewenste vlekken op de ondergrond aanwezig zijn.

Uitvoering

Tijdens het aanbrengen en verwerken mag de omgevingstemperatuur niet minder dan +15°C zijn. Het aangebrachte spuitwerk volgt nauwgezet de contouren van de ondergrond.

Gereedschap:

De cellulose inblaasmachine, in combinatie met de vloeistofpomp voor de lijm, maakt het mogelijk om beide producten te integreren. In het kopstuk van het lijmpistool bevindt zich een speciale nozzle waarmee de lijm nauwkeurig aangebracht kan worden.



Laagdikte:

Gemiddeld wordt per laag +/- 4 mm aangebracht, dit kan variëren afhankelijk van de situatie. In totaal kan een laagdikte van maximaal 35 mm worden gespoten. Raadpleeg de tabel voor gedetailleerde informatie per laagdikte.

Nazorg

Bij een constante temperatuur van minimaal 15°C bedraagt de droogtijd ongeveer 1 mm per dag. Tijdens het droogproces moet de ventilatie van de ruimte enigszins worden beperkt om te voorkomen dat stof opwaait en aan het gespoten oppervlak blijft plakken.

Algemeen

Onderhoud

Het onderhoud bestaat voornamelijk uit het schoonhouden van de ruimte en het tijdig vervangen van de luchtfilters van de luchtbehandeling, om vervuiling op het oppervlak te voorkomen. Als er toch vervuiling op het plafond zichtbaar is, raden wij aan om dit met een stofzuiger met zachte borstel weg te halen.

Veiligheid

Tijdens het spuitwerk worden persoonlijke beschermingsmiddelen aanbevolen. Op locatie dragen de werknemers een wegwerpoverall met capuchon, veiligheidsschoenen, handschoenen en een stofmasker. Dit laatste vanwege de vlokken en het vrijkomende stof. Alle gebruikte materialen zijn op waterbasis, waarbij geen chemicaliën zijn verwerkt.

Tips

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.

Technische specificaties per laagdikte

	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Class	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	0,103	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

Brandklasse B s2 d0



Meer weten?

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