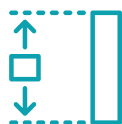


Cubispray® Eco

naadloze akoestische spuitpleister



Brandreactieklasse volgens
EN 13501-1 : B-s1,d0



De laagdikte kan variëren
van 15 mm tot 60 mm

Cubispray® Eco is een naadloze akoestische spuitpleister en kan op zowat elke normale constructie-ondergrond (beton, gipskarton, pleisterwerk, hout, metaal) gespoten worden. Indien nodig wordt vooraf een primer aangebracht voor een betere hechting. De ondergrond dient proper, luchtdicht, watervast en droog te zijn. Ook dienen naden en gaten vooraf opgevuld, of minstens bijgewerkt te worden zodat alle mogelijke luchtstromen door de spuitpleisterlaag worden voorkomen.

Toepassing

kantoren, scholen
ontvangstruimten,
theaterzalen,
vergaderzalen,
traphallen...

Cubispray® Eco is samengesteld uit natuurlijk geprepareerde cellulosevezels en wordt na toevoeging van lijm Cubispray® Power Max en water met een speciale machine en lijmpomp rechtstreeks tegen de constructieondergrond aangebracht. Op deze manier worden de lagen gespoten tot de gewenste dikte is bereikt. Akoestische spuitpleister zorgt voor onderdrukking en absorptie van geluid en draagt zo bij tot een aangenaam omgevingsgeluid en betere verstaanbaarheid.

De te spuiten vlakken dienen aan het einde een begrenzing te hebben zoals een wand of een opstaande rand. Bij het ontbreken van enige begrenzing dient een profiel geplaatst te worden.

Cubispray® Eco is een akoestische pleister met een fijne cellulose vezelstructuur. Het voordeel van deze stof is zijn natuurlijke aanblik én ecologische karakter. Hij ontstaat namelijk bij het recyclingsproces van papier wat op zijn beurt bijdraagt aan de bescherming van het milieu. Het heeft de fijnste korrel binnen de Cubispray® productlijn, heeft een natuurlijke aanblik én een ecologisch karakter. Het is behandeld tegen schimmelvorming, is hoog brandwerend en heeft een prima geluidsabsorptie.

Bij het aanbrengen van de spuitpleister dient de temperatuur van de ruimte minimaal 12°C te zijn. De cellulosevezels vereisen, afhankelijk van de gespoten dikte en de omgevingstemperatuur, een droogtijd van enkele dagen. Een goede ventilatie van de gespoten ruimte is ten zeerste aanbevolen.

Tabel geluidsabsorptie:

Laagdikte	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	NRC	αw
18 mm	0,09	0,22	0,55	0,81	0,99	1,00	0,65	0,50
28 mm	0,13	0,44	0,80	0,96	1,02	1,04	0,80	0,75
35 mm	0,15	0,58	0,97	0,96	0,99	1,01	0,88	0,90

KLEUREN



Eco gray



Eco medium gray



Eco dark gray



Eco black

Elke Cubispray®
pleister is ook
geschikt voor het
kleuren met
pigment in elke
gewenste kleur.



MILIEUVRIENDELIJK

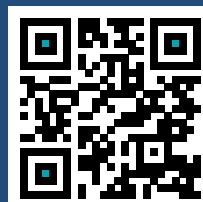


DUURZAAMHEID

 **AKUSON**
akoestische spuitpleister

CONTACTINFORMATIE

Akuson
Wethouder van Damlaan 10
3548 XL Wilnis
+31 6 415 82 949
info@akusonspray.nl

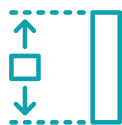


Bestektekst Cubispray®

naadloze akoestische spuitpleister



Brandreactieklasse volgens
EN 13501-1 : B-s1,d0



De laagdikte kan variëren
van 15 mm tot 60 mm

Cubispray® is een akoestische spuitpleister. Het is een systeem van natuurlijke geprepareerde cellulosevezels, die met een bindmiddel op waterbasis en met gebruik van aangepaste apparatuur, direct tegen een bouwkundige ondergrond of verlaagde constructie wordt gespoten. Het heeft een naadloze afwerklaag met een regelmatig grof uitzicht. Het product heeft sterk geluidsabsorberende eigenschappen om zo de nagalmtijd in een ruimte te verminderen.

Toepassing

hallen, scholen
productieruimten,
sport- en industriële
centra, zwembaden,
kerken...

Cubispray® is een akoestische spuitpleister. Het is een systeem van natuurlijke geprepareerde cellulosevezels, die met een bindmiddel op waterbasis en met gebruik van aangepaste apparatuur, direct tegen een bouwkundige ondergrond of verlaagde constructie wordt gespoten. Het heeft een naadloze afwerklaag met een regelmatig grof uitzicht. Het product heeft sterk geluidsabsorberende eigenschappen om zo de nagalmtijd in een ruimte te verminderen.

Bij beschadigingen kan akoestische spuitpleister plaatselijk hersteld worden.

Oppervlaktestructuur: ruw, middelfijn of fijne structuur, naadloos.

Uitvoering enkel door gespecialiseerd personeel en volgens installatievoorschriften Cubispray®.

Reiniging door middel van een zachte borstel of stofzuiger.

Tabel geluidsabsorptie*:

Laagdikte	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	NRC	αw
18 mm	0,09	0,22	0,55	0,81	0,99	1,00	0,65	0,50
28 mm	0,13	0,44	0,80	0,96	1,02	1,04	0,80	0,75
35 mm	0,15	0,58	0,97	0,96	0,99	1,01	0,88	0,90

*Absorptiewaarden Cubispray®, getest volgens ISO 354 en geklasseerd volgens norm ISO 11654.

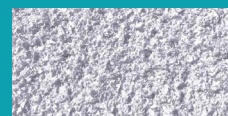
KLEUREN



Natural white



Desert gray



White



Cool white



Light gray



Eco gray



Eco medium gray



Eco dark gray



Eco black



Onderhoudsadvies Cubispray®

Inleiding

Cubispray® is een akoestische spuitpleister en is een antistatisch product. Bij luchtinfiltratie van aanwezige vervuilde lucht kan na een tijd door aanhechting of afzetting een verkleuring van het oppervlak ontstaan. Zo dienen uitlaatgassen, vet, lucht rechtstreeks vanuit de ventilatie, nicotine e.d. vermeden te worden. Anders kunnen ze moeilijke reinigbareverkleuringen veroorzaken op de toplaag van de Cubispray®.

Voorkom daarom zoveel als mogelijk dat actieve luchtstromen te dicht tegen het plafond geleid worden of zich langs of door de Cubispray® heen bewegen.

Gewoon onderhoud en lichte beschadigingen

- Gewoon stof of spinrag kan best verwijderd worden met een stofzuiger voorzien van een zachte borstel waarmee het oppervlak gereinigd kan worden, zonder dat het materiaal hierbij aangetast wordt. Het aantal keren dat dergelijke onderhoud moet worden uitgevoerd en met welke interval is puur afhankelijk van de plaatsomstandigheden. Toch geven we het advies om dit minstens één keer om de drie jaar te doen
- Cubispray® is een in de massa gekleurd product en is daarom kleurecht. Daarom zijn kleine beschadigingen aan het oppervlak bijna onzichtbaar. Indien er toch een herstelling dient te gebeuren, dan kan dit bij kleine oppervlakten (< 50 cm²) handmatig. Er dient echter steeds rekening gehouden te worden met mogelijke kleine kleurverschillen (door bv veroudering) en/of textuurverschillen tussen het te herstellen en het bestaande gedeelte wanneer enkel plaatselijk wordt hersteld.

Groot onderhoud en grote beschadigingen

Om een sterk vervuild of beschadigd oppervlak op te frissen zijn volgende oplossingen mogelijk:

- Het dekkend overspuiten van de bestaande spuitpleister met een verfcoating op minerale basis. Deze is in bijna alle kleuren leverbaar. De akoestische werking blijft behouden.
- De vervuilde bestaande laag overspuiten met een dunne laag Cubispray®. Dit kan in dezelfde kwaliteit en kleur als de oude laag. De akoestische werking wordt hierdoor zelfs iets beter. Men kan ook kiezen voor een nieuwe kleur als het contrast met de oude laag niet te groot is.
- Bij echt grote beschadigingen aan de Cubispray® laag, dit vaak als gevolg van een externe oorzaak zoals bv waterschade, kan de ganse bestaande laag afgestoken worden en wordt nadien machinaal een volledig nieuwe spuitpleisterlaag aangebracht.

Voor alle bovenstaande werkzaamheden gelden volledig dezelfde installatievoorwaarden als bij de oorspronkelijke uitvoering.



MILIEUVRIENDELIJK



DUURZAAMHEID



Algemene installatievoorwaarden

(versie 2020/1)

1. Algemeen

- 1.1. De te spuiten ondergrond moet bij aanvang van onze werkzaamheden spuitklaar worden aangeboden.
- 1.2. Door de aard van het werk dient ons personeel, indien nodig, de gelegenheid te krijgen om buiten de normale werktijden en/of werkdagen door te kunnen werken.

2. Hechting

- 2.1. De opdrachtgever is verantwoordelijk voor de te spuiten ondergrond die vrij dient te zijn van water en vocht, vet, losse delen en mogelijke andere verontreinigingen die mogelijks een goede hechting in de weg staan. Een droog en schoon oppervlak is een vereiste voor een goed resultaat.
- 2.2. Sterk zuigende oppervlaktes moeten voorafgaand afdoende behandeld zijn met een afsluitende en niet doorkleurende primer.

3. Verkleuring

- 3.1. De ondergrond dient water-, kleurvast en vrij te zijn van alle objecten die zich mogelijk kunnen aftekenen in de Cubisprayspuitlaag.
- 3.2. Roestgevoelige objecten die met de spuitlaag in contact komen moeten vóór aanvang van de werkzaamheden roestwerend zijn behandeld.
- 3.3. Ter voorkoming van verkleuring en stofafzetting dient de ondergrond onder en langs het te spuiten vlak convectiedicht te zijn. Naden dienen afgedicht of weggewerkt te worden.

4. Textuur

- 4.1. Oneffenheden in de ondergrond dienen vóór aanvang van de werkzaamheden in voldoende mate te zijn weggewerkt. Niet weggewerkte oneffenheden kunnen zich aftekenen in de spuitlaag.
- 4.2. Het te spuiten vlak dient voldoende goed bereikbaar te zijn met de spuitkop zonder belemmering van kanalen of andere objecten. Indien onvoldoende bereikbaarheid kan dit gevolgen hebben voor de textuur, dekking en dikte.

5. Voortgang werkzaamheden

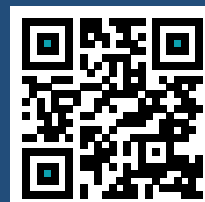
- 5.1. Gezien de applicatietechniek dient de te spuiten ruimte winddicht en tochtvrij te zijn. Indien de ruimte niet glasdicht is, dient de opdrachtgever de ruimte met eigen middelen winddicht te maken.
- 5.2. In de ruimtes waar wij werken kunnen geen andere werkzaamheden tegelijkertijd plaats vinden. Ook dient doorloop zo veel als mogelijk vermeden te worden.
- 5.3. De ruimte waar gespoten wordt, dient volledig vrij te zijn van obstakels zodat we onbelemmerd onze werkzaamheden kunnen uitvoeren. De vloer is vlak, verhard, horizontaal en proper zodat onze rolsteigers of eventuele hoogwerkers probleemloos verplaatst kunnen worden.
- 5.4. De ruimte dient ook voldoende verlicht te zijn. Eventueel dient de opdrachtgever bouwlampen ter beschikking te stellen.
- 5.5. Bij manifest onveilige arbeidsomstandigheden behoudt Akuson zich het recht voor om het werk stil te leggen met mogelijkheid van doorrekening van stagnatiekosten.



MILIEUVRIENDELIJK



DUURZAAMHEID



6. Temperatuur

- 6.1. De oppervlakte temperatuur van het te spuiten vlak moet tussen 10°C en 25°C liggen.
- 6.2. De werktemperatuur in de te behandelen ruimte mag tussen 5°C en 30°C liggen.
- 6.3. De vochtigheid in de ruimte is bij voorkeur niet hoger dan 60%.
- 6.4. Werknemers verbonden aan Akuson zijn gemachtigd om tijdens de werkzaamheden advies te geven aangaande ventilatie en verwarming van de betrokken ruimtes.

7. Inrichting

- 7.1. In de onmiddellijke omgeving van de werkplek moeten wij kunnen beschikken over een elektrisch aansluitingspunt. Liefst in 2 aparte groepen van 220 volt en 25 ampère. Bij veelvuldige storing in de stroomvoorziening behouden wij ons het recht toe om verliesuren aan te rekenen.
- 7.2. Ook in de directe omgeving van de werkplek moeten wij kunnen gebruik maken van een watertappunt om zo water met een slang af te nemen.
- 7.3. De opdrachtgever stelt, indien van toepassing, gratis een bouwlift ter beschikking voor het verticale transport van materieel en goederen.
- 7.4. De opdrachtgever stelt gratis een afvalcontainer ter beschikking voor het deponeren van rest- en verpakkingsmateriaal. Ons afval bestaat uit plastic, tape, lijm en vezels.

8. Details uitvoering

- 8.1. Het werk wordt uitgevoerd zoals beschreven in de ons toegestuurde bestelbon. Bij wijzigingen of afwijkingen dienen wij hier zo snel als mogelijk van op de hoogte gebracht te worden.
- 8.2. Bij aanvang en gedurende het werk dient er van de opdrachtgever steeds een persoon aanwezig te zijn met teken- en beslissingsbevoegdheid ten aanzien van het opgedragen werk.

9. Opruiming

- 9.1. Alvorens het spuitwerk te starten wordt de ruimte en alle niet te spuiten delen afgeplakt met plastic. Hiervoor wordt ducttape gebruikt. Akuson kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele kleine schade die kan ontstaan door het verwijderen van deze tape, bv loslaten van verf.
- 9.2. Indien de opdrachtgever in deze ruimte eigen voorwerpen of goederen heeft opgeslagen, dienen deze door hemzelf vooraf afdoende afgeschermd te worden.
- 9.3. Schade aan niet beschermde objecten, evenals vervuiling van de achtergebleven goederen, zijn voor risico en rekening van de opdrachtgever.
- 9.4. De ruimtes worden achteraf door ons bezemschoon achter gelaten.

10. Oplevering

- 10.1. De werken worden uitgevoerd volgens bestelbon en op aanwijzingen van een verantwoordelijke van de opdrachtgever. De eindafrekening vindt plaats na een gezamenlijke controle.
- 10.2. Minderwerk is slechts verrekenbaar na schriftelijke wijziging en kan eventueel leiden tot een prijsaanpassing. Meerwerk wordt in onderling akkoord uitgevoerd en conform afgerekend.
- 10.3. Openingen kleiner dan 1 m² worden doorgemeten en niet afgetrokken.
- 10.4. De structuur van het gespoten oppervlak kan soms lichtjes afwijken van de staaltjes. Dat is inherent aan spuitpleister en kan geen aanleiding geven tot enige vergoeding of minwaarde.
- 10.5. Indien kleurverschillen worden vastgesteld, dient dit ons onmiddellijk meegedeeld te worden.
- 10.6. Alle beschadigingen veroorzaakt tijdens of na onze spuitwerken door andere partijen of door omstandigheden waar wij geen invloed op hebben, zullen pas gerepareerd worden na schriftelijke opdracht en deze herstellkosten zullen extra worden afgerekend.



MILIEUVRIENDELIJK



DUURZAAMHEID

