

acosorb[®]

seamless acoustical spray-and plasterwork

Acospray DC2 2.0

Acospray DC2 2.0



Acospray DC2 2.0 ist ein nachhaltiger, schallabsorbierender Spritzputz. Er besteht aus zwei Komponenten: Zum einen aus einem Bindemittel, zum anderen aus angereicherten und recycelten Zellulosefasern. Das Material kann in einer Stärke von 5 mm bis maximal 25 mm aufgetragen werden. Bei 25mm wird die maximale Absorption im Bereich der Sprachfrequenzen erreicht.

Das Material wird in einem speziellen Spritzverfahren aufgetragen, wobei mehrere Schichten kreuzweise aufgespritzt und während des Prozesses zusammengepresst werden. Dadurch entsteht eine diffusionsoffene, strukturierte Decke mit abgeflachter Oberfläche.

Acospray DC2 2.0 kann auf beinahe jedem Untergrund aufgetragen werden. Dank der hygroskopischen Eigenschaften ist der Einsatz in Schwimmbädern oder Wohnraumerweiterungen wie z.B. auf Balkonen möglich. Das Gewicht beträgt nach der Trocknung pro 10 mm Auftragsdicke leichte 1,5 - 2,0 kg/m²

Dieses Produkt ist auch als Green Line Variante mit den India Yellow oder Hong Kong Grey Fasern erhältlich.

ZERTIFIZIERUNGEN (auf Anfrage)

- Cradle2Cradle Institut, erreichtes Zertifizierungs-Level: Cradle2Cradle Bronze
- MRPI (niederländische, umweltrelevante Produktinformationen), ISO 14025 Environmental Product Declaration: konform
- MRPI, LCA nach Bestimmungsmethode der niederländischen Stichting Bouwkwaliiteit (Stiftung Bauqualität), MKI (Umweltkosten) A-D 0,24ct/m² für die massegetragene Variante

- Fraunhofer, DIN EN 16516, VOC, entspricht Anforderungen an Bauprodukte bezüglich VOC und SVOC 2015/NIK-Liste 2015: erfüllt
- Intertek, ASTM-Standard D7234, Haftfestigkeit ≥ 736 bis 12600 Eigengewicht
- Intertek, ASTM-Standard C1338-19, mikrobiologische Beständigkeit, konform
- Intertek, Norm ISO 105-A02, Farbwechsel, Klasse 5
- Efectis, 1350-1:2018, B-s1.d0, zusätzlich die neue boratfreie Variante B-s2.d0

FARBEN

Weiß, Cool Grey, ILA (Beton) Grey und jede andere spezifizierte Farbe durch Zugabe von Pigmenten zum Klebstoff.

REINIGUNG

Die Entfernung von Staub und Spinnweben kann mit einem Staubsauger und Textildüsenaufsatz erfolgen. Eine weitere Option bietet die Reinigung mit Trockeneis. Gerne erstellen wir Ihnen für beide Optionen einen Wartungsvertrag.

REPARATUREN

Kleinere Reparaturen werden manuell ausgeführt.

Mittlere Reparaturen können mit der Mini-Maschine (38 kg) ausgeführt werden.

Große Reparaturen erfolgen mit normalen Spritzgerät (200 kg).

EINFÄRBEN

Das Material kann mit einer Airless-Spritztechnik überspritzt werden. Das Aufbringen mit Farbrolle wird nicht empfohlen.

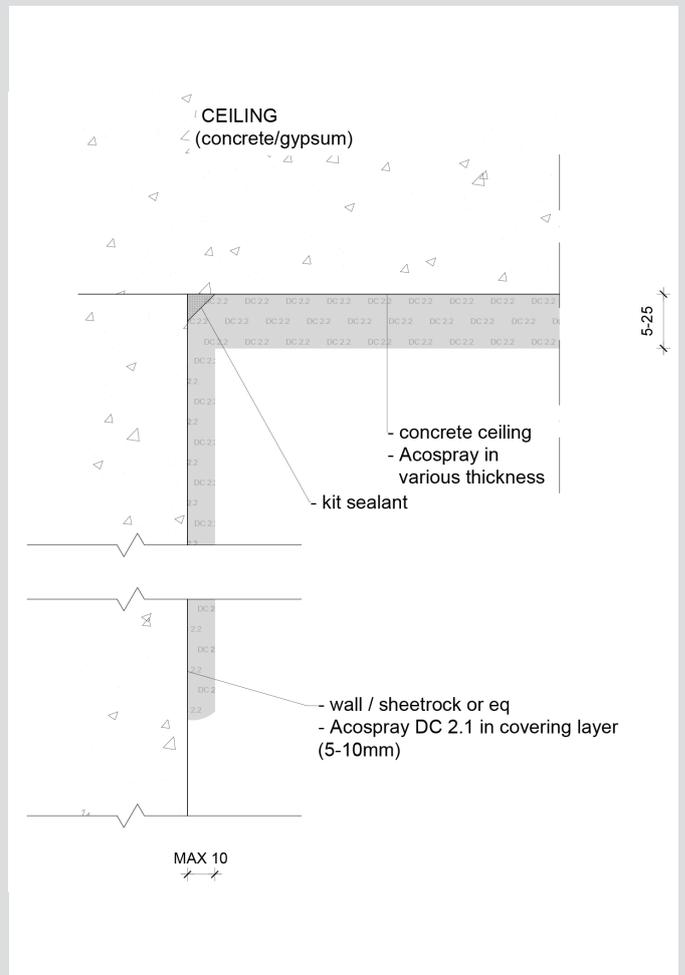
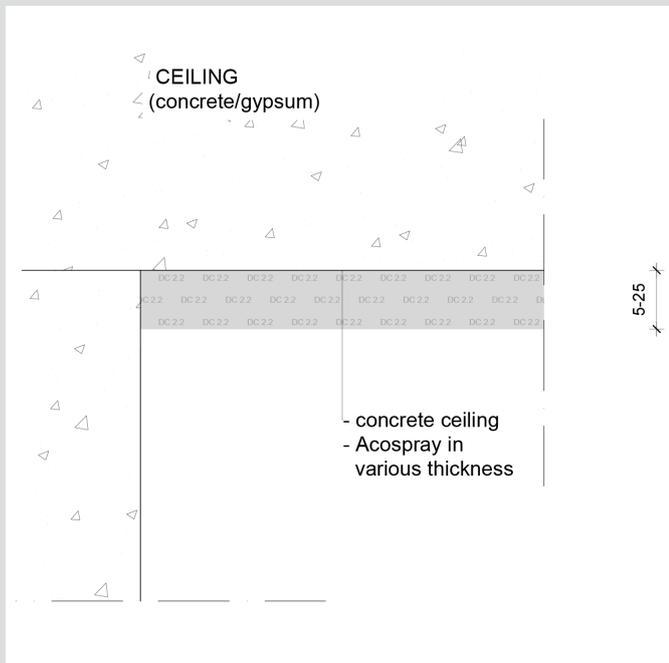
RÜCKBAU

Durch Befeuchten des Materials und einer 24h Einwirkzeit, kann das Material leicht und rückstandslos entfernt werden.

ANWENDUNGSVORAUSSETZUNGEN

- ✓ Der Untergrund muss sauber, trocken und luftdicht verschlossen sein (Trockenbaufugen sind abzudichten)
- ✓ Die Oberflächenbeschaffenheit des Untergrundes bestimmt die Ebenheit des Endergebnisses
- ✓ Acoprimer als dient Vorbehandlung für Oberflächen aus beispielsweise Gipskarton
- ✓ Abzweigdüsen und dergleichen müssen um die Dicke der Dämmschicht verlängert werden
- ✓ Wenn kein bündiger Abschluss durch Wand oder Fenster-/Türrahmen erreicht wird, muss ein Abschlussprofil angebracht werden.
- ✓ Metallteile sind vor Korrosion vorzubehandeln bzw. zu schützen
- ✓ Die Montage erfolgt mittels Fahrgerüsten und/oder Scherenbühnen
- ✓ Temperatur während und nach der Verarbeitung $\geq 15^{\circ}\text{C}$
- ✓ Installationen/Wandabschnitte werden standardmäßig in 10 mm Dicke gespritzt, um die Konturen zu erhalten

Weitere Informationen finden Sie in unserem Standard-Detailset. Zudem können Sie unsere Spezialisten unter +49 (0)2871 3474030 persönlich erreichen oder Ihnen eine E-Mail senden an: info@acosorb.de



Akustische Werte von Acospray DC2 2.0 unter Einhaltung von ISO 354:2003:

Produkt Typ	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	aw	NRC
Acospray DC2 5mm	0.11	0.17	0.39	0.69	0.67	0.82	0.40	0.50
Acospray DC2 15mm	0.14	0.33	0.78	0.96	0.97	0.99	0.65	0.75
Acospray DC2 32mm	0.22	0.58	0.83	0.92	0.96	0.94	0.85	0.80
Acospray DC2 42mm	0.23	0.68	0.83	0.93	0.98	1.04	0.90	0.85



KNAW in Amsterdam, in den Niederlanden