

# acosorb<sup>®</sup>

seamless acoustical spray-and plasterwork

Acospray DC1

---

# Acospray DC1



Acospray DC1 ist ein nachhaltiger und schallabsorbierender Spritzputz mit glattem Finish. Die herausragenden akustischen Eigenschaften werden durch eine Mischung von Zellulosefasern in Kombination mit Polymeren und Bindemittel (auf Wasserbasis) erreicht. Das Material kann in einer Stärke von 5 mm bis maximal 20 mm aufgetragen werden.

Um sehr hohe Absorptionswerte zu erreichen, besteht die Möglichkeit, den Spritzputz auf eine Mineralwoll-Platte aufzubringen (Abbildung 2). Die Gesamtdicke liegt dann bei 40mm (3mm Kleber, 30mm Mineralwoll-Platte und 7mm Acospray DC1).

Das Auftragen des Materials erfolgt durch ein spezielles Spritzverfahren, bei dem mehrere Schichten kreuzweise aufgespritzt werden. Um eine glatte Oberfläche zu erhalten, wird diese anschließend glattgestrichen. Dadurch entsteht die diffusionsoffene Oberfläche mit sehr feiner Textur.

Acospray DC1 kann auf beinahe jedem Untergrund angewendet werden. Dank der hygroskopischen Eigenschaften ist der Einsatz in Schwimmbädern oder Wohnraumerweiterungen, wie z. B. auf Balkonen möglich. Das Gewicht nach der Trocknung beträgt pro 10 mm Auftragsdicke leichte 2 - 3 kg/m<sup>2</sup>.

## Zertifizierungen (auf Anfrage)

- Cradle2Cradle Institut, erreichtes Zertifizierungs-Level: Cradle2Cradle Bronze
- MRPI (niederländische, umweltrelevante Produktinformationen), ISO 14025 Environmental Product Declaration: konform

- ✓ Frauenhofer, DIN EN 16516, VOC, entspricht Anforderungen an Bauprodukte bezüglich VOC und SVOC 2015/NIK-Liste 2015: erfüllt
- ✓ MRPI, LCA nach Bestimmungsmethode der niederländischen Stichting Bouwkwaliiteit (Stiftung Bauqualität), MKI (Umweltkosten) A-D 0,24ct/m<sup>2</sup> für die massegetragene Variante
- ✓ Intertek, ASTM-Standard D7234, Haftfestigkeit  $\geq 736$  bis  $\leq 12600$  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 und jede andere spezifizierete Farbe durch Zusatz von Pigmenten zum Bindemittel.

## REINIGUNG

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

## 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).

## EINFÄRBEIN

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

## RÜCKBAU

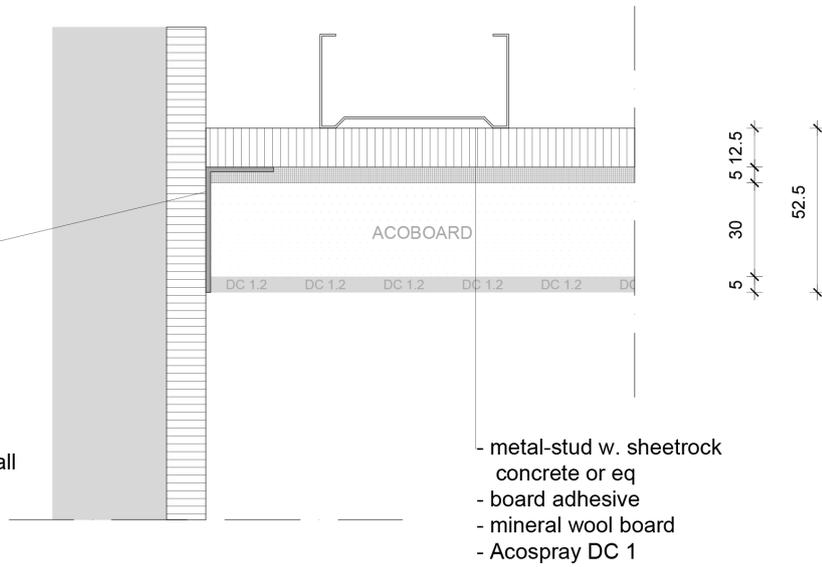
Befeuchten Sie das Akustikspray-Material und lassen Sie es 24 Stunden lang einweichen. Danach ist es leicht zu entfernen.

## ANWENDUNGSVORAUSSETZUNGEN

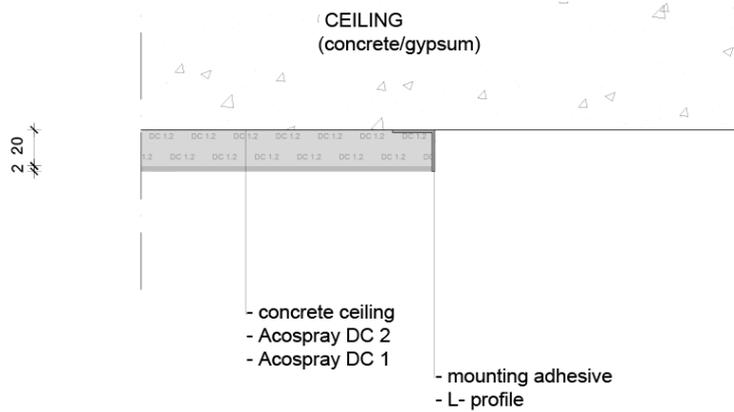
- ✓ Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein
- ✓ Löcher und Risse müssen luftdicht versiegelt werden
- ✓ Metallteile sind vor Wasser und Korrosion zu schützen
- ✓ Die Oberflächenbeschaffenheit des Untergrunds bestimmt die Ebenheit des Endergebnisses
- ✓ Acoprimer fördert die Haftung und gewährleistet eine angemessene Saugfähigkeit des Untergrundes.
- ✓ Abzweigdosens und dergleichen müssen um die Dicke der Dämmschicht verlängert werden.
- ✓ Wenn kein bündiger Abschluss durch eine Wand oder Fenster/Türrahmen erreicht wird, muss bauseits ein Abschlussprofil angebracht werden.
- ✓ Die Montage erfolgt mittels Fahrgerüsten und/oder Scherenhebebühnen
- ✓ Temperatur während und nach der Verarbeitung  $\geq 15^{\circ}\text{C}$

When wall is not straight:  
 - mounting adhesive  
 - L-profile

Gypsum wall



- metal-stud w. sheetrock  
 - concrete or eq  
 - board adhesive  
 - mineral wool board  
 - Acospray DC 1



- concrete ceiling  
 - Acospray DC 2  
 - Acospray DC 1  
 - mounting adhesive  
 - L-profile

**Akustische Werte von Acospray DC1 unter Einhaltung von ISO 354:2003:**

Produkt Typ	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	aw	NRC
Acospray DC1 20mm Spray	0.07	0.29	0.69	0.84	0.92	0.97	0.60	0.70
Acospray DC1 35mm: 30mm Mineralwolle + 5mm Spray	0.23	0.78	0.99	0.99	0.98	0.96	1.00	0.95

Weitere Informationen finden Sie in unserem Standard-Detailset. Zudem können Sie Kontakt mit unseren Spezialisten unter der Telefonnummer +49 (0)2871 3474030 aufnehmen oder eine Email senden an: [info@acosorb.de](mailto:info@acosorb.de)



Apartment Houthavens Amsterdam, the Netherlands