

acosorb[®]

seamless acoustical spray-and plasterwork

Acospray DC2 1.0

Acospray DC2 1.0



Acospray DC2 1.0 ist ein nachhaltiger, schallabsorbierender Spritzputz. Er besteht aus zwei Komponenten. Zum einen aus Bindemittel, zum anderen aus recycelten und angereicherten Zellulosefasern. Das Material kann in 5mm bis maximal 45mm aufgetragen werden. Ab einer Schicht-Dicke von 25mm wird bereits die maximale Absorption in den Sprach-Frequenzen erreicht.

Das Material wird in einem speziellen Sprühverfahren aufgetragen, bei dem mehrere Schichten kreuzweise aufgesprüht werden. Dadurch entsteht eine diffusionsoffene Oberfläche mit feiner Sprühstruktur.

Acospray DC2 1.0 kann auf fast allen Untergründen angewendet werden. Dank der hygroskopischen Eigenschaften kann es sogar in Schwimmbädern oder im Halb-Außenbereich wie z.B. auf Balkonen verwendet werden.

Das Gewicht nach Trocknung pro 10 mm Dicke des aufgetragenen Materials beträgt leichte 1,5 - 2,0 kg/m².

Die Ausführung von Acospray DC2 1.0. ist auch in den Green Line Varianten India Yellow und Hong Kong Grey möglich.

ZERTIFIZIERUNGEN (auf Anfrage)

- Cradle2Cradle-Institut, Ergebnis Cradle2Cradle Bronze -MRPI, ISO 14025 Umweltproduktdeklaration konform -MRPI, LCA konform mit SBK-Bestimmungsmethode, MKI A-D 0,24ct/m²
- Efectis, 1350-1:2018, B-s1.d0 zusätzlich die neue boratfreie
- Option B-s2.d0 (bitte speziell anfragen)
- Fraunhofer, DIN EN 16516, VOC, erfüllt VOC und SVOC
- Bauprodukte 2015/LCI-Liste 2015
- Intertek Standard ASTM D7234, Haftfestigkeit ≥ 736 bis ≤ 12600 das Eigengewicht
- Intertek-Standard ASTM C1338-19, mikrobiologische Leistung, entspricht Intertek, Norm ISO 105-A02, Farbwechsel, Klasse 5

FARBEN

Weiß, Cool Grey, ILA (Beton) Grey, Oman Grey, Schwarz und viele weitere spezifische Farben. Die Farbgebung erfolgt durch Zugabe von Pigmenten zum Bindemittel.

REINIGUNG

Die Entfernung von Staub und Spinnweben kann mit einem Staubsauger mit weichem Textildüsen-Aufsatz erfolgen. Eine weitere Möglichkeit ist die Reinigung mit Trockeneis. Wir bieten Ihnen gerne einen Wartungsvertrag für beide Möglichkeiten an.

REPARATUR

Kleinere Reparaturen werden manuell ausgeführt.

Mittelgroße Reparaturen können mit unserer Mini-Maschine (38 kg) ausgeführt werden.

abgeholt werden

Große Reparaturen erfolgen mit unserem Standard Spritzgerät (200kg)

EINFÄRBen

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

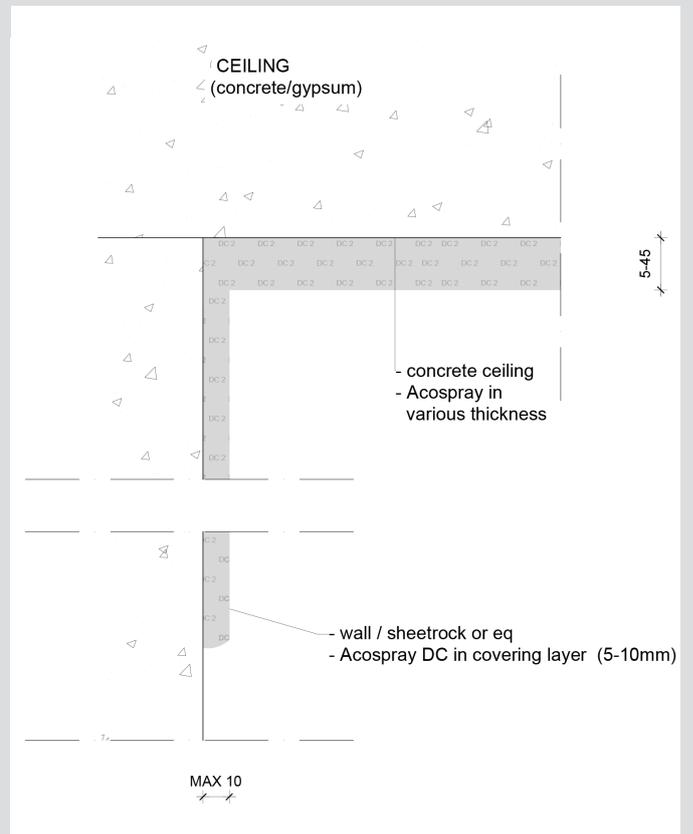
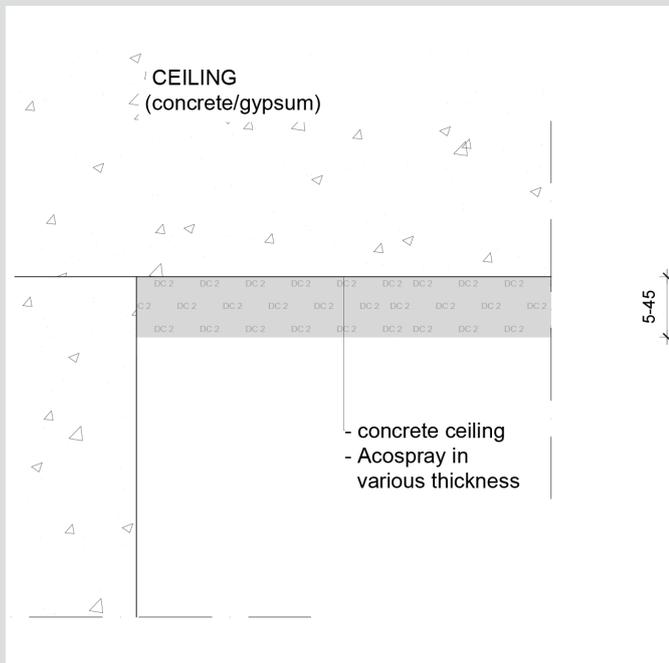
RÜCKBAU

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 Untergrunds bestimmt die Ebenheit des Endergebnisses.
- ✓ Acoprimer fördert die Haftung, verhindert das Auslaufen und die Feuchtigkeitssättigung des Untergrunds
- ✓ Abzweigdosen usw. bis um die Dicke der Dämmschicht verlängert werden.
- ✓ Wenn kein Abschluss durch Wand oder Fenster- / Türrahmen erreicht wird, muss ein Abschlussprofil ab 10mm Dicke angebracht werden.
- ✓ Metallteile sind gegen Korrosion vorzubehandeln
- ✓ Die Montage erfolgt mithilfe von Fahrgerüsten und/oder Scherenbühnen
- ✓ Die Temperatur muss während und nach der Verarbeitung ≥ 15 °C betragen.
- ✓ Anlagen/Wandabschnitte werden standardmäßig in 10 mm Dicke gespritzt

Weitere Informationen finden Sie auch in unserem Standard-Detailset. Zudem können Sie Kontakt mit unseren Spezialisten unter der +49 (0) 2871 3474030 oder per Email unter info@acosorb.de aufnehmen.



Akustische Werte Acospray DC2 1.0 unter Einhaltung der 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



Melanchton Schule in den Niederlanden