

acosorb[®]

seamless acoustical spray-and plasterwork

Acospray DC3

Acospray DC3



Acospray DC3 ist unser nachhaltiger, schallabsorbierender Standard-Spritzputz. Er besteht aus zwei Komponenten: Zum einen aus Bindemittel, zum anderen aus angereicherten und recycelten Zellulosefasern. Um die herausragenden akustischen Eigenschaften des Produktes zu erreichen, empfehlen wir das Material in 10 mm bis maximal 50 mm Schichtdicke aufzutragen. Bei 50mm wird die maximale Absorption im Bereich der Sprachfrequenzen erreicht.

Das Material wird in einem speziellen Sprühverfahren aufgetragen, bei dem mehrere Schichten kreuzweise aufgespritzt werden. Es entsteht eine Oberfläche mit einer grobkörnigen, diffusionsoffenen Sprühstruktur.

Acospray DC3 lässt sich auf beinahe jedem Untergrund auftragen, dank der hygroscopischen Eigenschaften kann es sogar in Schwimmbädern oder Wohnraumerweiterungen, wie z.B. auf Balkonen, eingesetzt werden. Das Gewicht beträgt nach der Trocknung pro 10 mm Auftragsdicke leichte 1,3 - 1,8 kg/m².

Die Ausführung des Acospray DC3 ist auch in den Green Line Varianten Billboard Grey und Apple Grey möglich.

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

- Efectis, 1350-1:2018, B-s1.d0, zusätzlich die neue boratfreie Variante B-s2.d0 (fragen Sie speziell danach)
- 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 5class 5

FARBEN

Weiß, Cool Grey, ILA (Beton)-Grau, Oman-Grau, Schwarz, Terracotta, Blau, Grün und viele weitere spezifische Farben. Die Farbgebung erfolgt durch die Zugabe von Pigmenten an das 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

Kleine Reparaturen werden manuell ausgeführt. Mittelgroße Reparaturen können mit unserer Mini-Maschine (38 kg) durchgeführt werden. Große Reparaturen erfolgen mit Standard Spritzgerät (200kg).

EINFÄRBN

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

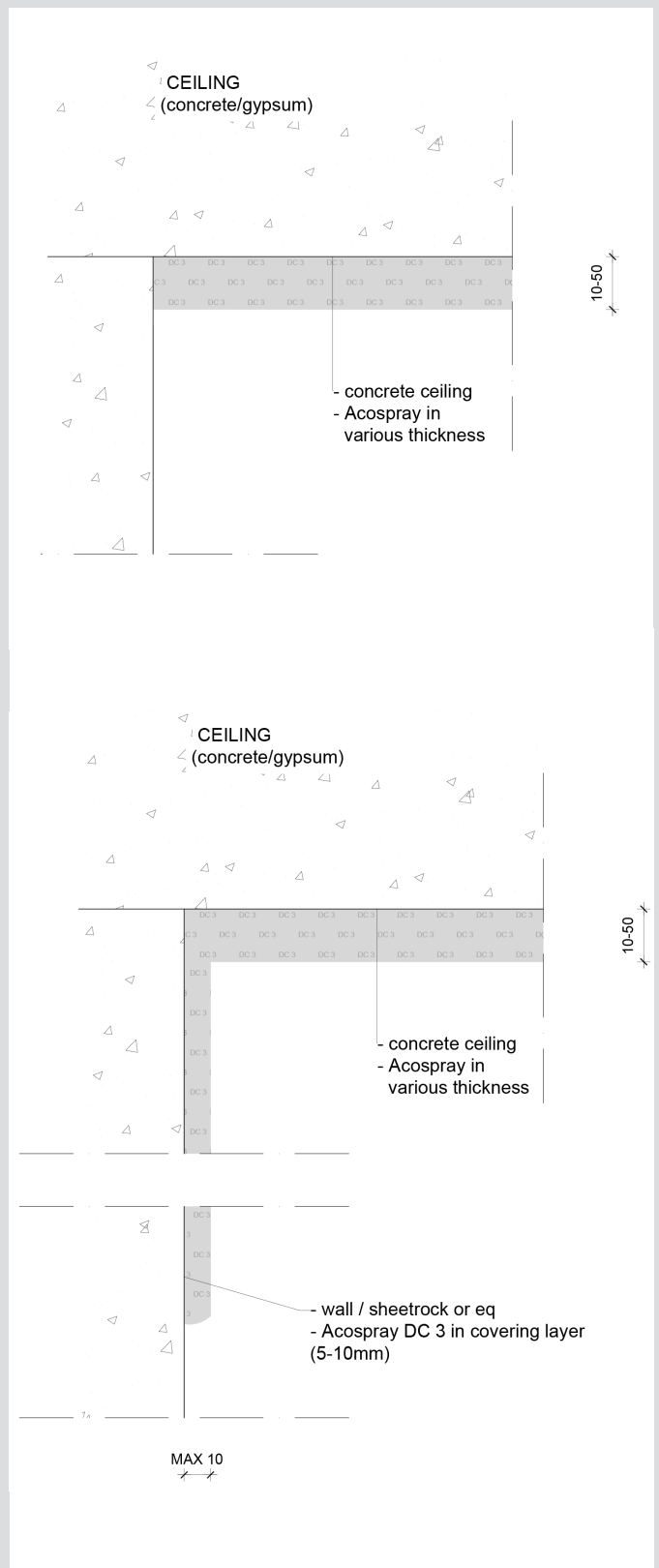
RÜCKBAU

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

ANWENDUNGSVORAUSSETZUNGEN

- ✓ Der Untergrund muss sauber, trocken und luftdicht sein (Trockenbaufugen sind abzudichten).
- ✓ Die Oberflächenbeschaffenheit des Untergrundes bestimmt die Ebenheit des Endergebnisses
- ✓ Acoprimer fördert die Haftung, verhindert das Auslaufen und die Feuchtigkeitssättigung des Untergrunds
- ✓ Abzweigdosens und dergleichen müssen um die Dicke der Dämmschicht verlängert werden
- ✓ Wenn kein bündiger Abschluss durch Wand oder Fenster-/Türrahmen erreicht wird, muss ein Abschlussprofil ab 10 mm Dicke angebracht werden
- ✓ Metallteile sind gegen Korrosion vorzubehandeln
- ✓ Die Montage erfolgt mittels Fahrgerüsten und/oder Scherenhebebühnen
- ✓ Temperatur während und nach der Verarbeitung $\geq 15^{\circ}\text{C}$
- ✓ Installationen/Wandabschnitte werden mit einer Standarddicke von 10 mm gespritzt

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



Akustische Werte von ACOSPRAY DC3 unter Einhaltung von ISO 354:2003:

Produkt Typ	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	aw	NRC
Acospray DC3 10mm	0.12	0.19	0.44	0.80	0.81	0.99	0.45	0.55
Acospray DC3 15mm	0.14	0.26	0.64	0.95	0.95	1.04	0.55	0.70
Acospray DC3 20mm	0.19	0.32	0.77	1.03	1.00	1.02	0.60	0.80
Acospray DC3 25mm	0.23	0.49	0.92	1.06	1.02	1.01	0.75	0.85
Acospray DC3 35mm	0.32	0.73	0.97	1.02	1.00	0.94	1.00	0.95



ParcNow Büro in Amsterdam, in den Niederlanden