



## Acospray DC2 1.0

acosorb  
seamless acoustical spray- and plasterwork

# Acospray DC2 1.0

O Acospray DC2 1.0 é composto por dois componentes: um agente aglutinante e fibras de celulose enriquecidas. O material pode ser aplicado em uma espessura de 5 mm a um máximo de 45 mm, sendo que uma espessura de 25 mm já atinge a absorção máxima das frequências da fala.

O material é aplicado por meio de um processo de pulverização no qual várias camadas são pulverizadas transversalmente. Isso cria um acabamento com uma fina estrutura de pulverização.

A característica das fibras da Green Line, India Yellow e Hong Kong Grey, também permite a produção na versão Acospray DC2 1.0.

Este produto pode ser aplicado em praticamente qualquer superfície. Pode até ser usado em piscinas ou ambientes semi-externos, como varandas, devido às suas propriedades higroscópicas. O peso após a secagem por 10 mm de espessura do material aplicado é de 1,5 a 2,0 kg/m².



## APLICAÇÕES BÁSICAS

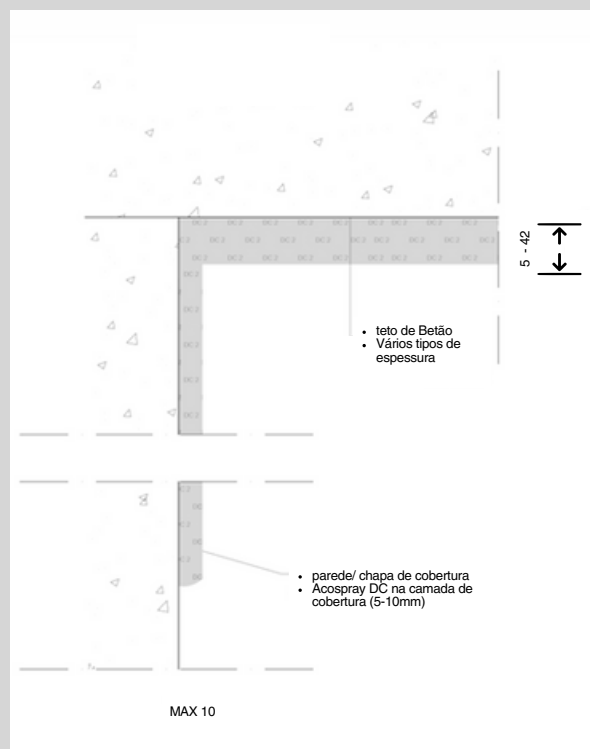
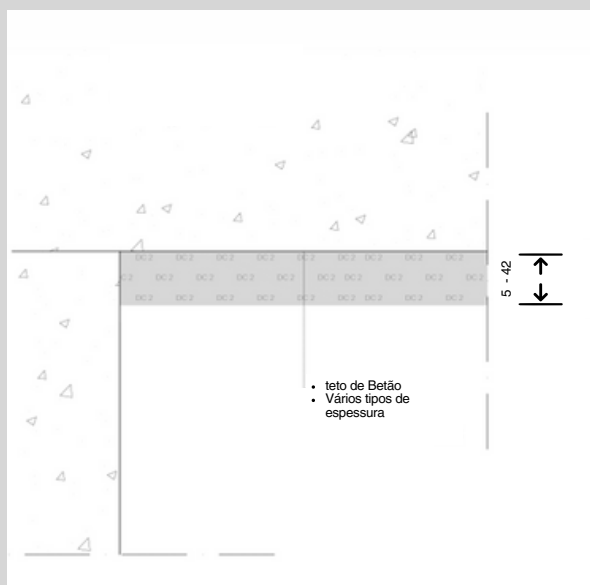
- O substrato deve estar limpo, seco e hermético (fechar as juntas da placa de gesso).
- A planicidade da superfície determina a planicidade do resultado final.
- O Acoprimer promove a aderência e previne infiltrações e a saturação de humidade do substrato.
- Estender caixas de junção, etc., até a espessura da obra de projeção.
- Se não houver parede ou moldura no final, um perfil de vedação deve ser instalado a partir de uma espessura de 10 mm.
- Pré tratar as peças metálicas contra ferrugem.
- Instalação com andaimes móveis e/ou plataformas elevatórias.
- Temperatura durante e após a aplicação  $\geq 15^{\circ}\text{C}$ .
- As instalações/partes da parede são projetadas com uma espessura padrão de 10 mm, para permitir o desenho dos contornos.
- Consulte nosso o conjunto de detalhes padrão para obter mais informações. Ligue para nossos especialistas no telefone +351 212 191 961 ou envie um e-mail para: domotron@domotron.pt

## CORES

Branco, Cool Grey, Ila Grey, Oma Grey, Preto e qualquer outra cor específica adicionando pigmento ao adesivo.

## CERTIFICAÇÃO

- Cradle2Cradle
- MRPI, ISO 14025 conforme a Declaração Ambiental do Produto
- MRPI, LCA de acordo com o método de determinação SBK, MKI A-D 0.24ct/m2
- Efectis, 1350-1:2018, B-s1.d0, além da nova opção livre de borato B-s2.d0
- Fraunhofer, DIN EN 16516, VOC, em conformidade com VOC e SVOC Produtos de Construção 2015/Lista LCI 2015
- Norma Intertek ASTM D7234, resistência de ligação  $\geq 736$  a  $\leq 12600$  peso próprio
- Intertek, Norma ASTM C1338-19, Desempenho Microbiológico, em Conformidade
- Intertek, padrão ISO 105-A02, mudança de cor, classe 5



### Valores acústicos do Acospray DC2 1.0 de acordo com a norma ISO 354:2003:

Tipo de Produto	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

# Acospray DC

## Descrição

O Acospray é um revestimento acústico contínuo em spray que pode ser aplicado numa única camada. Assim, a absorção acústica fica sempre ao alcance, com uma espessura mínima. O Acospray é aplicado diretamente sobre o substrato.

## Principais características

- Excelentes propriedades acústicas
- Durável
- Base aquosa
- Aplicação rápida, com elevada espessura de camada: 5 a 45 mm num único processo
- Cores standard: branco, cinzento-claro, cinzento e preto
- Possibilidade de fornecimento em qualquer cor, através da adição de pigmentos no adesivo
- Higroscópico
- Leve
- Permeável à difusão
- Fácil de reparar
- Boa e duradoura elasticidade

## Aplicações

Adequado tanto para novas construções como para projetos de renovação, sempre que a experiência acústica desempenhe um papel importante. Exemplos: espaços comunitários, edifícios residenciais, salas de aula, restaurantes, instalações desportivas, auditórios, espaços de diversão noturna, parques de estacionamento, escritórios, salas de estar, cozinhas, piscinas, lares, salas de conferências, entre outros.

## Classe de resistência ao fogo

Classificação: EN 13501-1:2007+A1:2009 B-s1.d0

É também possível a combinação com um painel acústico absorvente resistente ao fogo.

## Dados de aplicação

O spray é aplicado através de uma técnica especialmente desenvolvida, composta por uma bomba e uma máquina de pulverização separada (TB 1.0).

## Informações do produto

- O sistema completo é aplicado com recurso a andaimes ou plataformas móveis;
- Material base: fibras de celulose reciclada de alta qualidade com aditivos minerais;
- Adesivo: tecnologia avançada de colagem com polímeros à base de água;
- Densidade: 2 kg/m<sup>2</sup> com 20 mm de espessura (dependendo do nível de acabamento);
- Brilho: mate.

## Estrutura

Aplicado, em geral, numa única camada. É possível integrar um painel acústico absorvente resistente ao fogo em combinação com o Acospray DC2 e DC3.

# Sistemas

## Pré-tratamento:

- A superfície de aplicação deve apresentar-se limpa, seca e livre de poeiras.
- Remover as partes soltas;
- Fechar completamente os buracos e fissuras do substrato;
- Desníveis superiores a 3 mm devem ser nivelados;
- As tubagens elétricas e cabos que devam ficar ocultos devem ser colocados diretamente sobre o substrato, de forma a ficarem embutidos na projeção;
- As caixas de eletricidade devem ser prolongadas de acordo com a espessura da projeção;
- As partes metálicas devem ser tratadas para retenção de água;
- Em obras de renovação, o substrato deve ser tratado com Acoprimer para evitar migração de manchas;
- Perfis em alumínio ou plástico devem ser aplicados para terminar a projeção, sempre que não seja possível encostar diretamente a uma parede ou caixilharia.

## Acabamentos:

- São possíveis vários tipos de acabamento, aplicados numa única camada até atingir a espessura desejada;
- O acabamento junto às arestas é feito com ferramenta própria, de forma a evitar irregularidades nas extremidades.

## Estruturas:

- DC2 1.0 – estrutura fina
- DC2 2.0 – superfície rolo (textura de rolo)
- DC3 – estrutura standard

## Propriedades acústicas Acospray DC2 (NEN-EN-ISO 354:2003)

Tipo de Produto	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

## Propriedades acústicas Acospray DC3 (NEN-EN-ISO 354:2003)

Tipo de Produto	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