Argamassa acústica

ARGATHERM ACOUSTIX

Acabamento acústico liso com agregados minerais leves e micro-fibras naturais.

Acabamento liso, aclarado com agregados expandidos e minerais esféricos com uma estrutura interna microporosa que confere uma extraordinária leveza e propriedades isolantes e térmicas ao produto. Além disso, Argatherm Acoustix é composto por agregados com granulometria 0-0,6 mm e micro-fibras naturais (250 µm), totalmente inofensivos para o ambiente e para a saúde humana. A selecção correcta do tamanho do grão, a matriz reforçada com micro-fibras e a utilização de aditivos específicos garantem uma elevada trabalhabilidade durante a aplicação e uma excelente aderência nos suportes.
Adequado para aplicações em interiores, Argatherm Acoustix é uma camada fina para criar superfícies lisas.

BENEFÍCIOS

- Excelente característica de absorção acústica: NRC 0,5 em combinação com 30 mm de Diathonite Acoustix.
- Leve e com características térmicas: categoria T2 ≤ 0,2 W/mK.
- Matérias-primas naturais, inócuas para o ambiente e para a saúde humana.
- Fibras mais lisas reforçadas com micro-fibras naturais, ecológicas e não tóxicas (250 µm)
- Características térmicas e alta permeabilidade ao vapor graças à estrutura micro-porosa de cargas naturais e bolsas de ar.
- Em combinação com o Diathonite Acoustix, garante elevadas propriedades termo-acústicas.
- Evita a formação de bolores, graças às propriedades antibacterianas da cal.
- Elevada trabalhabilidade durante a aplicação.
- Pode ser aplicada com uma espessura desde 2 mm até um máximo de 5 mm.

CE

Diasen srl
Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA 20
EN 998-1
Especificações para argamassas para alvenaria - Parte 1: Argamassa para rebocos internos e externos

Condutividade térmica:	≤ 0,2 W/mK (T2 Categoria)
Densidade:	650 ±10% kg/m^3
Resistência à compressão	15 N/mm^2 CS IV
Reacção ao fogo:	Classe A1
Absorção capilar de água:	Categoria W0
Coef. de permeabilidade vapor	µ ≤ 15

Durabilidade (Ciclo de congelação/descongelação): avaliação baseada em disposições válidas em que a argamassa será utilizada.

CONSUMO

0,7 ± 10% kg/m2 por mm de espessura.
No Diathonite Acoustix 2,1 ± 10% kg/m2 para 3 mm de espessura.

CÔR

Branco

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Acabamento acústico mais liso para ser aplicado sobre materiais acústicos, tais como o reboco Diathonite Acoustix à base de cortiça (ver ficha técnica).

ARMAZENAMENTO

Armazenar o produto nos seus recipientes originais e em locais secos, longe da luz solar, água e gelo, a temperaturas superiores a +5°C (+41°F). Tempo de armazenamento: 12 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar competente e resistente o suficiente para receber o Argatherm Acoustix. A superfície deve estar completamente limpa, bem consolidada, sem detritos ou partes soltas.

SOBRE REBOCO DIATHONITE ACOUTIX

Não necessita de primário, a aplicação pode ser feita diretamente no suporte, previamente molhado.

Acústicos- reboco

Embora todas as indicações e recomendações aqui fornecidas sejam declaradas com o melhor da nossa experiência e conhecimentos, devem ser consideradas apenas como indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas. Diasen não conhece a peculiaridade do processamento, nem as características do suporte. Por conseguinte, o aplicador deverá realizar testes preliminares, para verificar a adequação à aplicação prevista e, em qualquer caso, assumirá a responsabilidade da utilização pretendida. Em caso de incertezas ou dúvidas, contactar o departamento técnico da empresa, desde que se trate apenas de uma simples assistência ao aplicador: este deverá ter as capacidades e a experiência adequadas para determinar a solução mais adequada. Respeite sempre a última actualização da ficha técnica disponível em www.diasen.com.

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE

ARGATHERM ACOUSTIX

Acabamento acústico liso com agregados minerais leves e micro-fibras naturais

DADOS TÉCNICOS

CARACTERISTICAS		Unid.
Consumo	0,7 ± 10% kg/m2 para mm de espessura Sobre Diathonite Acoustix 2,1 ± 10% kg/m2 para 3 mm de espessura	kg/m^2
Aspeto	Pó pré-misturado	-
Côr	Branco	-
Densidade	650 ± 10%	kg/m^3
Granulometria	0 – 0.6	mm
Quantidade de água	0.45 – 0.55 l/kg 6.7 – 8.3 l por cada saco de papel (15 kg)	l/kg
Espessura mínima	2 (0.08)	mm (in)
Espessura máxima por camada	1.0 (0.04) - 1.5 (0.06)	
Espessura máxima total	5 (0.19)	
Temperatura de aplicação	+5 /+30 +41/+86	°C °F
Tempo de mistura	5	minutos
Tempo de Secagem (T=20°C/68°F; R.H. 40%)	5 - 7	dias
Armazenamento	12 meses na embalagem original e em local seco	meses
Embalagem	15 kg Saco de papel	kg

Performances Finais		Unid.	Regulamento	Resultado
Condutibilidade térmica (λ)	≤ 0,2	W/mK	EN 12667	T2 categoria
Coef. de permeabilidade vapor	μ ≤ 15	-	EN 1015-19	-
Absorção Capilar de água (C_m)	-	-	EN 1015-18	W0 categoria
Densidade de massa aparente de argamassa endurecida	790 ± 10%	kg/m^3	EN 1015-10	-
Força compressiva média aos 28 dias	≥ 15	N/mm^2	EN 1015-11 EN 1504-3	classe CS IV classe R2
Reacção ao fogo	classe A1	-	EN 13501-1	-

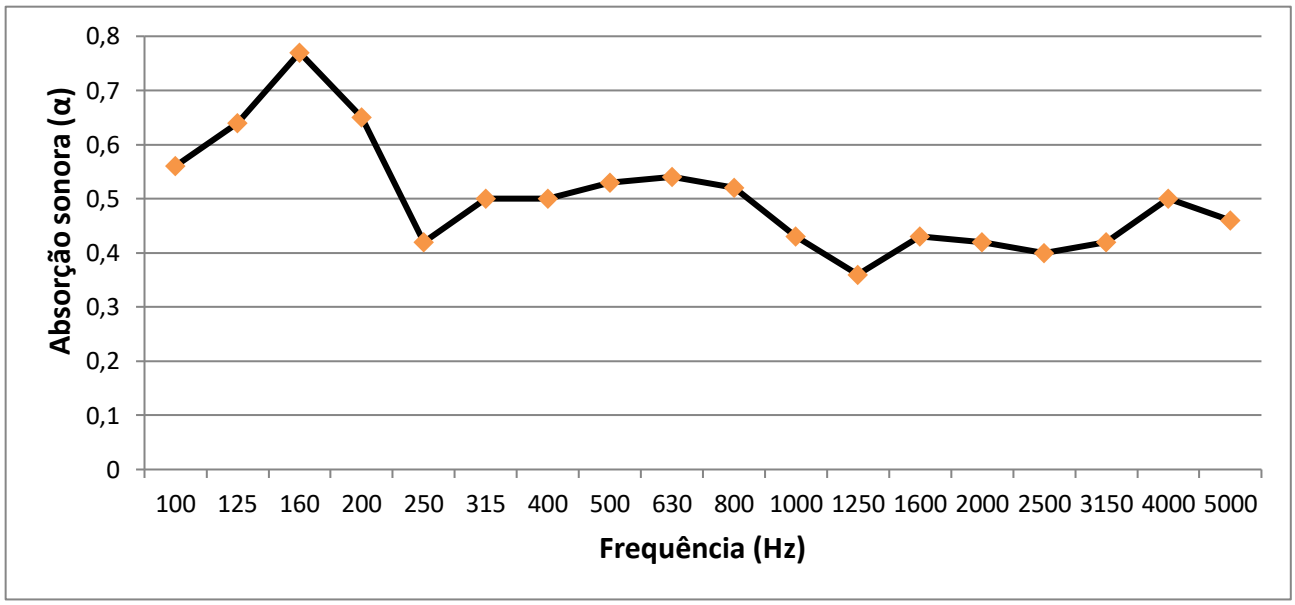
Embora todas as indicações e recomendações aqui fornecidas sejam declaradas com o melhor da nossa experiência e conhecimentos, devem ser consideradas apenas como indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas. Diasen não conhece a peculiaridade do processamento, nem as características do suporte. Por conseguinte, o aplicador deverá realizar testes preliminares, para verificar a adequação à aplicação prevista e, em qualquer caso, assumirá a responsabilidade da utilização pretendida. Em caso de incertezas ou dúvidas, contactar o departamento técnico da empresa, desde que se trate apenas de uma simples assistência ao aplicador: este deverá ter as capacidades e a experiência adequadas para determinar a solução mais adequada. Respeite sempre a última actualização da ficha técnica disponível em www.diasen.com.

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE

ARGATHERM ACOUSTIX

Acabamento acústico liso com agregados minerais leves e micro-fibras naturais.

PERFORMANCES ACÚSTICAS		Unid.	Regulamento	Resultado
Coeficiente de Redução de Ruído (NRC) Diathonite Acoustix (com uma espessura de 30 mm) + Argatherm Acoustix	0.50	-	UNI EN ISO 10534-2 ASTM C423	-



Frequência (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0.56	0.64	0.77	0.65	0.42	0.50	0.50	0.53	0.54	0.52	0.43	0.36	0.43	0.42	0.40	0.42	0.50	0.46
α_p	0.65			0.50			0.50			0.45			0.40			0.45		

Acústicos- reboco

Embora todas as indicações e recomendações aqui fornecidas sejam declaradas com o melhor da nossa experiência e conhecimentos, devem ser consideradas apenas como indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas. Diasen não conhece a peculiaridade do processamento, nem as características do suporte. Por conseguinte, o aplicador deverá realizar testes preliminares, para verificar a adequação à aplicação prevista e, em qualquer caso, assumirá a responsabilidade da utilização pretendida. Em caso de incertezas ou dúvidas, contactar o departamento técnico da empresa, desde que se trate apenas de uma simples assistência ao aplicador: este deverá ter as capacidades e a experiência adequadas para determinar a solução mais adequada. Respeite sempre a última actualização da ficha técnica disponível em www.diasen.com.

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE

ARGATHERM ACOUSTIX

Acabamento acústico liso com agregados minerais leves e micro-fibras naturais.

MISTURA

De acordo com o grau de absorção de água do suporte e com as condições ambientais, recomenda-se a dosagem da quantidade certa de água necessária para obter a adesão correta. A quantidade de água especificada é indicativa.
Adicionar cerca de 45% - 55% de água limpa, aprox. 6,7 - 8,3 lt para cada saco de papel de Argatherm Acoustix (15 kg). Misturar com misturador ou misturador automático até que o produto seja homogéneo e sem grumos.
Depois disso, aguardar 5 minutos e voltar a misturar novamente e por fim aplicar.
Não adicionar outras substâncias ao produto.

APLICAÇÃO

É FUNDAMENTAL molhar o suporte, em particular durante a época de Verão. Se a superfície foi tratada com um primário, não há necessidade de molhar o suporte.
Aplicar Argatherm Acoustix com espátula de aço com extremidades arredondadas em duas demãos cruzadas, até atingir uma espessura indicativa de 1,0 - 1,5 mm por camada.
A primeira demão tem a função de encher a porosidade do substrato.
A segunda camada deve ser aplicada quando a anterior é compacta ao toque (após cerca de 12/24 horas a 23°C / 73°F e 50% de humidade relativa), até atingir a espessura esperada.
Molhar suavemente antes da aplicação da segunda camada.
Quando a camada de argamassa aplicada ainda estiver húmida, terminar com uma talocha de plástico, de acordo com o tipo de alisamento a ser realizado.

TEMPO DE SECAGEM

A uma temperatura de 23°C / 73°F e 50% de humidade relativa, o produto seca em 5 - 7 dias.

O tempo de secagem é influenciado pela humidade relativa ambiental e pela temperatura e pode mudar significativamente.
Em 24 horas a partir da aplicação, temperaturas inferiores a + 5°C/ 41°F e superiores a +30°C/ 86°F, podem alterar o tempo de secagem e podem afetar os desempenhos mecânicos do acabado.

SUGESTÕES

Não aplicar à temperatura ambiente e à temperatura de suporte inferior a +5°C (+41°F) e superior a +30°C (+86°F).
Aplicar Argatherm Acoustix pelo menos 15 dias após a última camada de Diathonite Acoustix.
Não aplicar sobre suportes pintados ou tratados com impermeabilização, sobre gesso, sobre suportes de madeira, metal ou plástico e sobre rebocos que não sejam da linha de materiais Diathonite.
Antes de aplicar Argatherm Acoustix, recomenda-se cobrir as portas, as janelas e cada elemento que não seja para revestir.

LIMPEZA

Lavar as ferramentas com água antes de o produto endurecer.

SEGURANÇA

Ao manusear, respeitar sempre as instruções descritas na ficha de dados de segurança. Usar sempre luvas de proteção e mascara anti-pó.

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE