

MORTERO BASE LIGERO BME 12007

Argamassa leve para colagem e reforço/armadura de painéis isolantes de EPS, XPS e MW nos sistemas SATE BEISSIER THERM.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

DESCRIÇÃO

Argamassa leve (LW) para colagem e reforço/armadura especial para os sistemas de isolamento térmico pelo exterior BEISSIER THERM.

Marcação CE segundo EN 998-1: Argamassa para reboco e emboço. Classificação: LW CSIII W2

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Argamassa adesiva para a colagem de painéis isolantes de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extrudido (XPS) e lã mineral (MW) em Sistemas SATE.

Argamassa de reforço/armadura em Sistemas SATE, com malha de fibra de vidro.

Para renovação e regularização de superfícies exteriores, obtendo um suporte liso e nivelado.

Argamassa de emboço em Sistema Antifissuras.

Sobre painéis isolantes: EPS, XPS e MW; suportes minerais: betão, cimento, placas de cimento, cerâmica, pastilhas, tijolo; suportes orgânicos não elásticos: tintas, rebocos.

Para outro tipo de painéis isolantes ou outras aplicações, consultar o departamento técnico da BEISSIER.

PROPRIEDADES

- Elevada aderência.
- Leve (LW), segundo EN 998-1.
- Baixa absorção de água. Hidrofugada.
- Elevada permeabilidade ao vapor de água.
- Elevada resistência ao impacto.
- Tixotrópica.
- Reforçado com fibras.
- Excelente trabalhabilidade.
- Aplicável com máquina de projeção.
- Exterior e interior.

Apresentação

Ref.	Tipo	Unid. caixa	Unid. palete
70297-001	Saco 20 kg	-	54

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Produto	
Composição	Cimento, cargas minerais, resinas sintéticas, fibras e aditivos.
Cor	Branco
Granulometria	Média: 0,7 mm Máx.: < 1,2 mm
Densidade pó	≤ 1,3 g/cm ³
Densidade pasta	1,5 g/cm ³
Densidade argamassa endurecida	≤ 1,3 g/cm ³
Classificação 998-1	
Resistência à compressão	3,5 - 7,5 N/mm ² (CS III)
Aderência sobre betão	≥ 0,25 N/mm ²
Aderência sobre EPS	≥ 0,08 N/mm ²
Permeabilidade ao vapor de água	μ < 15
Absorção de água	≤ 0,2 kg/m ² ·min ^{0,5} W _{0,2} (EN 998-1) ≤ 0,5 kg/m ² (ETAG 004/ EAD 040083-00-0404)
Condutividade térmica λ _{10,seco}	≤ 0,39 W/mK (P=50%) ≤ 0,42 W/mK (P=90%)
Reação ao fogo	A1
Aplicação	
Temperatura aplicação	5 a 30 °C
Mistura	25 % (0,25 l água x 1 kg pó)
Espessura camada	Adesivo: máx. 10 mm Armado: 3 - 5 mm (em 2 demãos)
Tempo trabalho (vida útil mistura)	Aprox. 2 horas a 20 °C
Tempo secagem	Aprox. 24 h/mm
Consumo	Aprox. 1,25 kg/m ² e mm de espessura
Consumo em ETICS	Adesivo: aprox. 3,5 - 4,5 kg/m ² Armadura: aprox. 4 - 5 kg/m ²

Devido ao uso de matérias-primas naturais em nossos produtos, os valores indicados podem variar ligeiramente em cada lote de produção, sem que isso afete a adequação do produto.

PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA ARGAMASSA

Água de amassadura: 5 litros de água por saco de 20 kg. Misturar o material e a água com misturador em baixas rotações até obter uma pasta consistente, homogênea e sem grumos. Deixar repousar 5 minutos e remover novamente. Não remover após o início da pega. Respeitar a dosagem de água recomendada. Esta pasta pode ser utilizada durante aproximadamente 2 horas a 20 °C.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve ser firme/consistente e ter planeza adequada. Deve estar seco e limpo, livre de poeira, gorduras, eflorescências, restos de desmoldantes e qualquer outra substância que reduza a aderência. Verificar a adequação dos revestimentos existentes. Remover os revestimentos que não sejam resistentes. Eliminar pinturas, rebocos e partes soltas ou mal aderidas. Aplicar primário/consolidar com DELTAFIX em caso de necessidade ou de superfícies muito absorventes. Para a colagem de painéis isolantes (EPS, XPS, MW), o suporte deverá ter capacidade de carga suficiente e planeza adequada (desnível inferior a 1 cm/m). Reparar os defeitos superficiais: buracos, fissuras. Sanear e desinfetar as superfícies contaminadas (fungos, mofo,...) com FUNGISTOP. Em caso de superfícies lisas e/ou brilhantes, abrir o poro mecanicamente ou com uma solução ácida.

MODO DE EMPREGO

Sistema SATE

Colagem de painéis isolantes:

- *Método de cordão-ponto:* Aplicar um cordão perimetral com cerca de 5 cm de largura e 3 cm de espessura, e 3 pontos centrais do tamanho da palma da mão. A superfície de adesão, após a fixação do painel, deve ser de, no mínimo, 40% no Sistema THERM L, 50% nos Sistemas THERM E e ORGANIC, e 80% no Sistema THERM CERAMIC.

- *Método de aplicação a 100% da superfície (para superfícies com irregularidades inferiores a 5 mm):* Aplicar a argamassa e espalhar uniformemente com desempenadeira dentada de aço inoxidável de, no mínimo, 10 x 10 mm.

Consumo aproximado: 3,5 - 4,5 kg/m².

Reforço/armadura de painéis isolantes:

Os painéis isolantes devem estar bem fixados ao suporte, com as buchas/cavilhas devidamente colocadas, e sem juntas abertas. Em caso de juntas abertas superiores a 1,5 mm, preencher com o mesmo material ou espumas adequadas.

Após decorridas pelo menos 24 h desde a colagem dos painéis, aplicar a argamassa e espalhar uniformemente com desempenadeira dentada de aço inoxidável numa espessura de aprox. 2 - 3 mm. Em seguida, embutir a malha, evitando que se formem pregas e tentando que fique afundada na metade superior da espessura total da argamassa (terço superior). Sobrepor a malha pelo menos 10 cm nas uniões. Utilizar a malha de fibra de vidro BEISSIER THERM de 160 g resistente à carbonatação.

Reforçar com uma dupla malha a zona de arranque do sistema ou as zonas suscetíveis a sofrer impactos.

Ao fim de 24 h, aplicar uma segunda demão para conseguir um bom alisamento e planicidade.

Espessura final camada de reforço/armadura: aprox. 3 - 5 mm.. Consumo aproximado: 4 - 5 kg/m².

Fachada PINTADA

Aplicação manual:

Aplicar uniformemente com desempenadeira ou espátula de aço inoxidável numa espessura máxima de aprox. 2 - 3 mm. Para espessuras maiores, aplicar em camadas sucessivas, deixando secar entre camadas.

Aplicação com equipamentos convencionais de projeção:

Projetar a pasta realizando a aplicação de forma cruzada numa espessura máxima de aprox. 2 - 3 mm, e alisar em seguida.

Recomenda-se a colocação de uma malha de fibra de vidro antialcalina de reforço em pontos singulares como juntas estruturais, uniões entre diferentes suportes e/ou materiais, encontros com lajes, pilares, zonas que possam sofrer movimentos.

Sistema Antifisuras

Informação disponível no catálogo Sistema Antifisuras, em www.beissier.es <http://www.beissier.es>

OBSERVAÇÕES

A preparação do suporte e a realização dos trabalhos devem estar em conformidade com as especificações técnicas reconhecidas e deverão ser adaptadas à obra e aos seus requisitos. Em qualquer caso, recomenda-se sempre realizar uma verificação do sistema proposto e deverá verificar-se a adequação dos produtos de acordo com as suas características e tendo em conta o suporte, as condições da obra e as suas possíveis patologias.

TEMPOS E SECAGEM

Tempo de uso/vida útil da mistura: aprox. 2 horas a 20 °C.

Tempo de retificação: aprox. 30 minutos a 20 °C.

Tempo de secagem: aprox. 24 h/mm a 20 °C. Aguardar um mínimo de 2 - 3 dias antes de realizar o acabamento.

Os tempos de secagem variam em função das condições ambientais (temperatura, vento, humidade relativa) e espessura de aplicação.

Quando as condições climáticas são desfavoráveis, devem ser adotadas medidas protetoras apropriadas sobre as superfícies a tratar ou recentemente tratadas.

CAMADA DE ACABAMENTO

Revestimentos plásticos/acrílicos.

Sistema SATE: revestimentos incluídos nos sistemas BEISSIER THERM: BETAELASTIC, BETAELASTIC MATE, BETA IMPERTERM e gama GRANOCRYL.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Com água imediatamente após o uso. Não verter restos no ralo. Eliminar o conteúdo/recipientes através de uma empresa de resíduos autorizada ou no ponto de recolha

PRECAUÇÕES, CONSERVAÇÃO E SEGURANÇA

PRECAUÇÕES

Temperatura do suporte: entre 5 e 30 °C.
 Temperatura de aplicação: entre 5 e 30 °C.
 Não aplicar sobre suportes sujeitos a humidade permanente e/ou capilar.
 Não aplicar sobre suportes degradados ou inconsistentes.
 Não utilizar com painéis isolantes que apresentem uma superfície revestida lisa ou pele superficial que impeça uma correta aderência.
 Não utilizar sobre superfícies metálicas, gesso ou escaiola, madeira ou sobre suportes deformáveis.
 Proteger a fachada contra a radiação solar direta, chuva e ventos fortes.
 Respeitar os tempos de secagem entre camadas.
 Respeitar as juntas de dilatação do edifício.

CONSERVAÇÃO

1 ano em embalagem original fechada e isolada da humidade. Garante-se a qualidade do material dentro da sua embalagem original até atingir a vida útil máxima de armazenamento. Esta pode ser apreciada no n.º de lote da embalagem, que indica a data de fabrico.
 Explicação do número de lote:
 Cifra 1 = último dígito do ano, cifras 2/3/4 = dias decorridos do ano.
 Exemplo: Lote 514400 5: ano 2025, 144: dia 24/05.
 Fabricado em 24/05/2025. Vida útil de armazenamento: até 24/05/2026.
 Uma vez aberto o recipiente, consumir rapidamente.

ECOLOGIA, SEGURANÇA E HIGIENE

Evitar a sua libertação para o ambiente. Consultar a versão mais recente da Ficha de Dados de Segurança para obter todas as informações sobre segurança, manuseamento e eliminação.
 Contém cimento.
 UFI: 1YE1-J0CH-C004-PW39

CERTIFICADOS E HOMOLOGAÇÕES

Certificação obrigatória:



BEISSIER S.A.U. 11
 Pol. Txirrita Maleo. 14 B.0005
 E-20100 Errenteria. Espanha

ARGAMASSA BASE LEVE BME 12007

EN 998-1
 Argamassa leve (LW) para reboco e acabamento de paredes, tetos e pilares em interiores e exteriores

Permeabilidade ao vapor de água	$\mu < 15$
Absorção de água	$W_c 2$
Aderência	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$
Condutividade térmica $\lambda_{10, \text{seco}}$	$\leq 0,39 \text{ W/mK (P=50\%)}$ $\leq 0,42 \text{ W/mK (P=90\%)}$
Reação ao fogo	A1
Substâncias perigosas	NPD

Certificação voluntária:

ETE-14/0291 BEISSIER THERM E (EPS)
 ETE-14/0290 BEISSIER THERM L (MW)
 ETE-19/0610 BEISSIER THERM ORGANIC
 ETE-20/0654 BEISSIER THERM CERAMIC

Certificação ambiental:



EPD-S-P-03160

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Sustentabilidade.

Nota legal: Os dados e conselhos contidos neste documento representam uma informação de carácter geral, resultado da experiência e conhecimento que a BEISSIER tem sobre as matérias que são tratadas. Não consideram o caso de aplicações particulares e devem ser entendidos como meras recomendações, pelo que não supõem compromisso algum para a BEISSIER nem isentam o utilizador de verificar a idoneidade dos produtos para a obra em questão. Não poderão ser formuladas reclamações