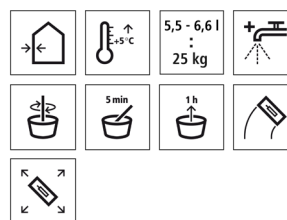


Ficha técnica

StoMiral® R

Argamassa de revestimento final mineral,
conforme EN 998-1, ranhurada



Característica

Aplicação

- exterior e interior
- argamassa de revestimento final endurecida conforme EN 998-1
- muito adequado para sistemas de isolamento de fachadas Sto com argamassas de base minerais
- em todos os suportes minerais
- como argamassa de revestimento final para os sistemas de junção de isolamento térmico StoTherm Mineral, StoTherm Wood e StoTherm Vario
- na área do rodapé apenas utilizar com uma impermeabilização ou uma demão

Propriedades

- muito permeável ao CO₂ e ao vapor de água
- resistente às condições climáticas
- hidrófugo
- excelentes propriedades de processamento
- com grânulos de mármore naturalmente presentes
- sem dióxido de titânio

Óptica

- Estrutura ranhurada
- superfícies StoSignature

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Classe de argamassa	EN 998-1	CS II	
Classe de argamassa	DIN 18550-1/-2	P II	
Densidade aparente da argamassa sólida	EN 1015-10	1,38 g/cm ³	
Resistência à tracção por flexão	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Resistência à compressão	EN 1015-11	3,5 N/mm ²	
Módulo de elasticidade dinâmico	EN 1745	3.200 N/mm ²	
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	DIN EN 1015-19	≤ 20	
Absorção de água	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	

Ficha técnica

StoMiral® R

Absorção de água	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c \geq 2$
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=50%	valor de tabela para granulagem ≤ 3 mm
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=90%	valor de tabela para granulagem ≤ 3 mm
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ para P=50 %	valor de tabela para granulagem ≥ 4 mm
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ para P=90 %	valor de tabela para granulagem ≥ 4 mm
Comportamento em caso de incêndio	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendimento		760 L/t	

A indicação dos valores característicos trata-se de uma indicação de valores médios ou aproximados. Devido à utilização de matérias-primas naturais nos nossos produtos, os valores indicados de uma determinada entrega podem divergir ligeiramente, sem prejudicar a adequação do produto.

Base

Requisitos

A sub-base deve ser estável, ter capacidade de suporte e estar seca e isenta de gordura e de pó.
As bases húmidas ou não totalmente compactas podem causar danos nos revestimentos seguintes, por ex., formação de bolhas e fissuras.

Preparações

Verificar a capacidade de carga dos revestimentos existentes. Remover revestimentos sem capacidade de carga.
Recomendação: Aplicar o primário StoPrep Miral sobre a base.

Ficha técnica

StoMiral® R**Processamento**

Condições de processamento Não processar o material com radiação solar direta intensa ou sobre bases aquecidas.

Evitar movimentos de ar mais intensos durante o processamento e primeiro tempo de secagem, caso contrário as fissuras de encolhimento e os poros no revestimento podem multiplicar-se.

Temperatura de processamento temperatura mínima da sub-base e do ar: +5 °C
temperatura máxima da sub-base e do ar: +30 °C

Tempo de processamento Com +20 °C: aprox. 60 minutos

Relação de mistura R 1,5; R 2,0; R 3,0: 6,6 l de água por 25 kg material
R 6,0: 5,5 l de água por 25 kg de material

Preparação do material Colocar a água e adicionar a argamassa seca de fábrica. Misturar durante aprox. 2 minutos, deixar apurar aprox. 5 minutos e de seguida misturar novamente durante aprox. 30 segundos. Misturar o material por sacos.

Consumo	Execução	Consumo aprox.	
	R 1,5	1,80	kg/m ²
	R 2,0	2,40	kg/m ²
	R 3,0	2,80	kg/m ²
	R 6,0	6,20	kg/m ²

O consumo de material está dependente, entre outros factores, do processamento, da sub-base e da consistência. os valores de consumo indicados servem apenas como orientação. os valores de consumo precisos devem ser eventualmente determinados no objecto.

Sistema de revestimento primário:
dependendo do tipo e estado da base.

revestimento intermédio:
StoPrep Miral

revestimento final:
StoMiral R (se necessário, com um revestimento adicional da superfície)

Aplicação manual, mecânico

retirar uniformemente produto com uma talocha de aço inoxidável até se obter o tamanho de agregado. Estruturar a superfície com uma colher de pedreiro em plástico de alisar dura ou uma prancha de madeira, talocha de madeira.

Ficha técnica

StoMiral® R

a técnica de trabalho, a ferramenta de processamento e a sub-base têm um impacto significativo no resultado. as ferramentas indicadas são recomendações.

Secagem, endurecimento, tempo de revisão	O tempo de secagem depende da temperatura, do vento e da humidade relativa do ar. Em geral, quando ocorrem situações climáticas adversas, são tomadas medidas adequadas de proteção (por ex. proteção contra a chuva) na superfície da fachada a processar ou fresca. O endurecimento depende das condições meteorológicas e dura aprox. 1 dia/mm por espessura de camada. Com +20 °C de temperatura do ar e da base e 65 % de humidade relativa do ar: retocável após aprox. 24 - 48 horas.
Limpeza das ferramentas	Lavar com água logo após a utilização.
Indicações, recomendações, especiais, outros	Se o tempo estiver frio e húmido, podem formar-se eflorescências sobre rebocos de união hidráulica. Essas eflorescências não são falhas técnico-funcionais e não podem ser reclamadas.

Entrega

Tom	branco, tonalidade ajustável limitada conforme o sistema StoColor Se o produto for utilizado numa variante colorida, normalmente deve ser planeado e aplicado um revestimento de acabamento adicional com tinta de fachada, conforme necessário. os processos de cura químicos e físicos e as diferentes condições meteorológicas e do objeto influenciam a precisão da tonalidade, a uniformidade da tonalidade e a ausência de manchas. Não assumimos qualquer responsabilidade. estrutura de grão: Como estrutura de grão são utilizados tipos de mármore branco natural ou quartzo de grão (R 6,0). a textura natural do mármore pode ser visível em certos locais como uma estrutura de grão mais escura na argamassa de revestimento final. a tonalidade da estrutura de grão pode transluzir em tons claros, especialmente tons amarelos claros, na argamassa de revestimento final. Em casos excecionais o grão de mármore pode provocar marcas pontuais, devido aos componentes naturais, p. ex. pirite. ambos os efeitos correspondem ao carácter básico de uma argamassa de revestimento final preenchida com mármore e comprovam as características naturais das matérias-primas utilizadas. Esta característica é intrínseca.
------------	---

Matizante	o produto não pode ser matizado pela pessoa responsável pelo processamento.
------------------	---

Ficha técnica

StoMiral® R

Embalagem	saco de papel 25 kg
------------------	---------------------

Armazenamento

Condições de armazenamento	Armazenar num lugar seco.
-----------------------------------	---------------------------

Duração de armazenamento	Este produto apresenta um baixo nível de cromato ou é pobre em cromatos. É garantida a melhor qualidade na embalagem de origem não aberta no caso de cumprimento das condições de armazenamento até à expiração do tempo máx. de armazenamento. Este pode ser consultado no n.º de lote da embalagem. Explicação do n.º de lote: 1º algarismo = último algarismo do ano, 2º + 3º algarismos = semana Exemplo: 6450013223 - tempo de armazenamento até ao final da semana 45 de 2026 Utilizar imediatamente após a abertura. As impurezas introduzidas podem encurtar o prazo de validade, por ex., devido a ferramentas contaminadas.
---------------------------------	--

Pareceres / Homologações

natureplus® - Certificadot 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Ambiente - Saúde - Função
---	--

Rotulagem

Grupo de produtos	Argamassa mineral de revestimento final
--------------------------	---

Composição

Declaração integral segundo a directiva de adjudicação "natureplus®"
Cimento branco
cal viva
pó de polímero
Massa mineral para selar
Enchimentos orgânicos
Meio impermeabilizante
Espessante

Segurança

Este produto requer identificação segundo a Regulamento CE em vigor.
Seguir a folha de dados de segurança!
As indicações de segurança referem-se ao produto pronto, bruto.
Quanto mais tempo a argamassa fresca permanecer na sua pele, maior é o risco de ferimentos cutâneos graves.
Mantenha as crianças afastadas da argamassa fresca!
É essencial seguir as instruções de saúde e segurança do fabricante durante a fase de aplicação.

Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as

Ficha técnica

StoMiral® R

poeiras. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte imediatamente um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Indicações especiais

As informações ou dados nesta ficha de dados técnicos destinam-se a garantir a finalidade de utilização normal ou a adequação de utilização normal e baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências. No entanto, não isentam o utilizador de verificar a adequação e utilização sob sua própria responsabilidade.

Aplicações não explicitamente mencionadas nesta ficha de dados técnicos só podem ser realizadas após consulta. Sem autorização, a utilização decorre sob sua própria responsabilidade. Isto aplica-se sobretudo a combinações com outros produtos.

Com a emissão de uma nova folha de dados técnicos, todas as folhas de dados técnicos anteriores perdem a sua validade. A versão mais recente pode ser consultada na internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Telefone: 093 74 15 972
info.es@sto.com