Ornatis Rénov 1

Argamassa de Cal Aéra para Restauro de Reboco

ORNATIS RÉNOV 1 é um revestimento composto essencialmente de cal aérea, complementado por ligantes hidráulicos e cargas minerais. ORNATIS RENOV 1 é uma argamassa pré-doseada e especificamente misturado para melhorar a sua aderência sobre todos os tipos de substratos compatíveis. ORNATIS RÉNOV 1 é uma argamassa de performance da categoria GP

Características

- Cal aérea/ligante: 76%
- Ligante: 58%
- Carga mineral: 42%.
- Feelers orgânicos (aditivos): 1,2% Densidade: 1200 kg/m3
- Granulometria: 0,8 mm

Suportes Admissiveis

Ornatis Rénov 1 pode ser aplicada sobre:

- Rebocos novos ou antigos à base de cal aérea,
- hidráulica, cimento ou argamassas bastardas
- Tintas sãs e aderentes ou substratos com revestimentos RPE

Preparação De Substratos Novos

De acordo com os regulamentos da NF DTU 26.1.

Preparação De Suportes Antigos

Campo De Utilização

Ornatis Rénov 1 é utilizado para trabalhos de fachada, em substratos novos ou antigos, para endireitamento e endireitamento reforçado, para todos os tipos de edifícios: habitação individual ou colectiva, indústria, sector terciário, etc.

Desempenho

- Resistência à Compressão: Classe CS 2 (3,9 MPA)
- Absorção de água: Wc1
- Aderência: ≥ 0,2 N/mm² - FP : B
- Reação ao fogo: A1
- Coeficiente de difusão de vapor de água: μ < 15

Remover eflorescência, mofo, musgo, líquens e crescimento fúngico:

- Estes suportes devem ser lavados antes de qualquer operação, de preferência com uma máquina de pressão ajustável;
- Os revestimentos de cal aérea devem ser previamente escovados a seco;
- Posteriormente, estes substratos devem ser humidificados vários dias antes da execução do reboco. Os substratos;
- Devem reter alguma humidade em profundidade enquanto permanecem secos à superfície durante a aplicação.

Substratos Revestidos Com Tintas ou RPE

- Estes substratos devem estar em conformidade com os testes descritos no Anexo 42.1 A da NF DTU 26.1.
- No caso de testes negativo, estes revestimentos serão removidos de acordo com a NF DTU 59.1

Preparação De Substratos Antigos Incompatíveis

Substratos antigos incompatíveis, tais como:

- Produtos formadores de pelicula: selantes e sistemas impermeabilizantes
- Repelentes de água à base de silicone,
- Tintas glicerinadas ou emborrachadas
- Produtos resilientes ou brilhantes
- Tinta solta ou deteriorada e rebocos plásticos
- Rebocos não aderentes ou deteriorados e rebocos finos
- Remover os revestimentos acima descritos com recurso aos meios adequados (jacto de areia, decapagem química seguida de lavagem a alta pressão, etc.) de acordo com a NF DTU 26.1, 59.1 e 42.1

Preparação Para o Revestimento Integral Da Fachada

- Na presença de fissuras estruturais de origem estática: Reforçar com rede de fibra de vidro Ornatis Trame 20 aplicada sobre o Ornatis Renov 1, sendo barrada com o mesmo em fresco.
- Na presença de fissuras na estrutura do edifício de origem térmica: Reforçar com rede de fibra de vidro Ornatis Trame 20 aplicada sobre o Ornatis Renov 1, sendo barrada com o mesmo em fresco. Se existirem mais de 3 fissuras estruturais superiores a 1 m de comprimento por elemento de fachada de até 30 m2, este alçado deve ser completamente coberto com rede de fibra de vidro Ornatis Trame 20.
- Na presença de fissuras superficiais no reboco existente: se estiver perfeitamente aderente, reforçar com rede de fibra de vidro Ornatis Trame 20 aplicada sobre o Ornatis Renov 1, sendo barrada com o mesmo em fresco.
- Na presença de reboco com destacamento e/ou friável: estas devem ser picadas em forma de V e reparadas até ao nível do restante reboco com Ornatis Renov 1 (respeitar o tempo de secagem da argamassa). Em todos os casos em sejam feitas reparações pontuais, reforçar Ornatis Trame.

Preparação De Ornatis Rénov 1

Ornatis Renov 1 deve ser misturado com 5 a 5.5 litro de água limpa por saco, com recurso a um misturador mecânico, de modo a obter uma consistência ligeiramente macia e homogénea.

Aplicação

Configuração Da Máquina De Projeção

- Pressão: 10 bar, variável de acordo com a consistência da argamassa • Tipo de lança: lança deco, 25 mm.
- Efetuar testes prévios.
- Consulte o fabricante do equipamento.

Aplicação Manual

Reparações simples:

aplicar com uma colher de pedreiro.

Reforçar com Ornatis Trame:

- Aplique com uma talocha dentada a espessura desejada, coloque a Ornatis Trame e depois aperte com uma talocha à medida que for avançando, efetuar novo barramento para cobrir a rede;
- Em ambos os casos, o aspeto final irá depender do acabamento aplicado sobre o Ornatis Renov 1;
- Ornatis Renov 1 não deverá ser regularizado ou atalochado, devendo manter um aspeto rugoso para receber o acabamento.

Aspeto - Nivelamento - Prumo

Ornatis Renov 1 deve cumprir:

- as normas definidas na NF DTU 26.1.;
- deve ter um acabamento de aspeto rugoso;
- terá um aspeto natural claro, de cal.

Tempos De Secagem:

12 horas na ausência de chuva ou humidade elevada Aguardar 48 a 72 horas para a aplicação de Ornatis Rénov 2.

Espessura

2 a 6 mm por aplicação

Trabalhos Relacionados:

Juntas, guarnições e esquinas, proceder de acordo com a NF DTU 26.1

Importante

Suportes Incompatíveis:

- Não aplicar sobre produtos flexíveis ou resilientes, lacas de glicerol, tintas de borracha, sistemas impermeabilizantes, tintas brilhantes e repelentes de água;
- Não aplicar em metais, plásticos, madeira, vidro e em geral qualquer material termo-deformável;
- Rodapé: Ornatis Renov 1, Ornatis Renov 2 e Ornatis Badigeon não devem estar em contacto com o solo. Usar uma argamassa indicada, do tipo Ornatis Anti-Sais, para fazer uma elevação de pelo menos de 20 cm.

Salitre e Humidade:

Na presença de salitre na base de uma parede, deve usar-se o Ornatis Anti-Sais na fase inicial (ver ficha técnica), antes de dar continuidade ao trabalho com Ornatis Rénov 1.

Condições Atmosféricas

Todo os trabalhos de revestimento não devem ser realizados em caso de:

- temperatura abaixo de +5°C;
- temperatura acima de +30°C;
- vento forte, nevoeiro;
- sobre uma superfície congelada, sobreaquecida, muito húmida.

Qualificação Profissional

As empresas e equipas que realizam a aplicação da Ornatis Tradi 1 devem ser qualificadas e ter conhecimentos comprovados na área dos rebocos.

Informações Adicionais

Armanezamento:

- À temperatura ambiente;
- Manter ao abrigo do gelo.

Validade:

12 meses na embalagem original.

Embalagem:

Saco de 25kg.

Documento De Referência:

NF DTU 26.1 e documentação ECP/Resmonuh.

Assistência Consultiva:

- Os técnicos da ECP estão à disposição para ajudá-los na escolha das técnicas e produtos mais adequados aos seus projectos.
- Esta assistência não pode, de forma alguma, ser considerada como condução ou supervisão de obra.

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. As informações técnicas fornecidas são dadas a título meramente indicativo. Em circunstância alguma poderão implicar uma garantia da nossa parte ou assumir a nossa responsabilidade aquando da utilização dos nossos produtos. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos. Esta ficha anula e substitui todas as versões anteriores.

Ficha Técnica

Revisão Maio 2025

RESMONUH - RESTAURO E CONSERVAÇÃO UNIPESSOAL, LDA
Zona Industrial do Bugio, Rua José Florêncio Soares, n°346 4820-710 Silvares, São Martinho - Fafe
resmonuh.pt