

1. DESCRIÇÃO

O **REABILITA CAL RJ** é uma argamassa seca, formulada a partir de ligantes exclusivos à base de cal hidráulica natural, agregados siliciosos e calcários criteriosamente selecionados e adições, destinada ao refechamento de juntas de alvenarias antigas.

Dispõe de propriedades particulares de aderência e durabilidade particularmente adaptadas à função a que se destina.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **REABILITA CAL RJ** utiliza-se em trabalhos de recuperação e reabilitação estética de alvenarias antigas à vista quando se pretende respeitar o aspeto original daquele elemento construtivo, através do preenchimento das juntas entre os elementos. A sua caracterização físico-química possibilita-lhe um óptimo desempenho a nível de aderência sobre os diversos tipos de elementos pétreos que constituem os suportes desta natureza.

O **REABILITA CAL RJ** é uma argamassa cuja aplicação pressupõe a sua exposição direta a águas de precipitação, pelo que, a sua composição contempla adições de agentes específicos para melhoria das suas propriedades hidrófugas, garantindo a respiração da parede.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor	Norma
Granulometria	< 2,0 mm	-
Produto em pasta	Valor	
Água de amassadura	18,0 ± 1,0 %	-
Produto endurecido	Valor	Norma
Resistência à compressão	Classe CS I	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fractura	≥ 0,2 MPa / A e B	EN 1015-12
Módulo de elasticidade	2250 - 2750 N/mm ²	BS 1881-5

Massa volúmica	1650 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridade	Classe W2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água μ	≤ 15	EN 1015-19
Reação ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	0,82 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO**a) Preparação de suportes**

Primeiro deve proceder-se à completa remoção das argamassas de junta da alvenaria a reabilitar. Devem ser utilizadas as metodologias de remoção mais adequadas de modo a não danificar a parede existente.

Deve proceder-se à limpeza com escovagem dos elementos pétreos e/ou cerâmicos com escova de arame, de forma a obter-se uma boa superfície de aderência, eliminando os materiais desagregados ou que possam prejudicar a aderência da nova argamassa.

b) Preparação da argamassa

O **REABILITA CAL RJ** deve ser amassado em equipamento de amassadura contínua do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o **REABILITA CAL RJ**, na proporção de 4,0 a 4,5 litros de água por saco de 25 kg.

Em máquinas com doseamento automático de água regular o caudal mínimo de água que permita uma boa trabalhabilidade.

c) Aplicação

Após a amassadura, **REABILITA CAL RJ** deve ser aplicado manualmente, de forma a preencher corretamente os vazios nas juntas entre os vários elementos das alvenarias a tratar com espessura/profundidade da junta mínimas de 5 mm e espessura/profundidade máxima de 2 cm.

Para um preenchimento de juntas com profundidade superior a 2 cm, o trabalho deve ser executado em duas fases, onde a primeira camada de enchimento deverá ser feita com o **REABILITA CAL CS** e em seguida devemos deixar que esta primeira camada de argamassa possua consistência suficiente para se aplicar o acabamento. Se a situação o justificar, ou seja, para preenchimentos de juntas de grandes dimensões, pode ser aplicado durante o primeiro preenchimento pequenos cerâmicos ou cacos envolvidos com a argamassa.

Para uma proteção de superfície adicional após 28 dias recomenda-se a aplicação do **REDUR AD 40**.

Cada trabalho de reabilitação tem especificidades próprias, pelo que, se recomenda a consulta dos nossos serviços técnicos no momento da seleção dos produtos.

d) Restrições

O **REABILITA CAL RJ** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. O seu tempo de cura é de 28 dias.

Em tempo quente e/ou seco ou no caso de suportes expostos à ação direta dos raios solares, deve humedecer-se previamente o suporte iniciando a aplicação quando este se mostrar seco.

Nestas condições deve proceder-se à rega diária das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos permanentemente humedecidos.

A aplicação na presença de ventos fortes pode provocar a fissuração do reboco. Neste caso proceder à proteção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da ação do vento.

e) Conceitos complementares

A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo ser potável;

Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;

Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a **REABILITA CAL RJ**, ser aplicada tal como é apresentada na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

Validade

6 meses, desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;

REABILITA CAL RJ

ARGAMASSA PARA REABILITAÇÃO DE JUNTAS DE ALVENARIAS ANTIGAS

- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

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. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de janeiro 2021

FT.03010.03