

Descrição

Ornatis Coulis é uma argamassa pré-doseada, formulada com cal aérea gorda de qualidade superior, ligantes hidráulicos e agregados. Não apresenta fissuração e/ou retração, e garante uma excelente durabilidade.

Domínio de Aplicação

Ornatis Coulis destina-se ao enchimento de vazios e reforço de alvenaria, especificamente desenhado para aplicação em edifícios antigos. Formulados a partir de cal aérea gorda de qualidade superior, o Ornatis Coulis garante a permeabilidade dos materiais, garantindo assim a longevidade da intervenção bem como a preservação dos materiais pétreos.

Características do Produto

Produto em Pó		
Granulometria	< 200 µm	
Produto em Pasta		
Água de amassadura	Entre 100% e 120% dependendo da fórmula	
Consumo	Entre 5% e 10% do volume da alvenaria	
Produto Seco		
Compressão	0,58 MPa (60 dias) - 0,60 MPa (90 dias)	EN 1015-11
Aderência	> 0,4 MPa	EN 1015-12
Flexão	2,5 MPa	EN 1015-11
Porosidade em Volume	35%	N/A
Módulo de elasticidade	50,5 MPa (60 dias) - 61 MPa (90 dias)	BS 1881-5
Densidade	500 Kg/cm ³	EN 1015-10
Capilaridade (24h)	N/A	EN 1015-18
Penetração de água	N/A	EN 1015-18
Reação ao fogo	A1	EN 988-1
Condutividade térmica	0,15 a 0,17 W/mK	NP EN 1745

N/A = Não se aplica

Aplicação :

a. Preparação dos suportes

Humedecer a alvenaria previamente. Preencher as juntas e fissuras nos revestimentos com antecedência a fim de evitar qualquer escoamento de produto na fachada. Lacunas e fissuras não expostas à injeção devem ser fechadas temporariamente com argila ou permanentemente usando uma argamassa adequada para evitar que a argamassa injetada não escorra.

b. Preparação da argamassa

Misture o Ornatis Coulis com água usando um misturador até obter a textura desejada (1 a 1,2 Kg de água / kg de argamassa seca em um recipiente, incorporando a água).

c. Aplicação

Injetar usando um funil equipado com uma mangueira ou seringa para pequenos restauros. Para grandes áreas, injete usando um sistema membrana ou bombeamento peristáltico. Ornatis Coulis é injetado nos orifícios perfurados até o preenchimento completo da fenda. Os tubos e conexões terão um diâmetro adequado às superfícies a serem tratadas. Misture o produto regularmente durante a aplicação para evitar o risco de sedimentação. Limpar rapidamente derramamentos acidentais de argamassa nas pedras ou rebocos da fachada.

d. Restrições

Injectar sempre de baixo para cima. Limpar os dispositivos de injeção a cada paragem e após as operações. Ornatis Coulis não pode ser aplicado a uma temperatura abaixo de + 5 ° C e quando há perigo de congelamento de materiais. Em caso de alta temperatura, humedecer abundantemente as zonas tratadas.

Embalagem e Validade

Acondicionamento

Saco de papel de 15 Kg.

Validade

12 meses na embalagem original, manter em local fresco e seco, ao abrigo do gelo.

Higiene e Segurança

Para obter mais detalhes sobre saúde e segurança, consulte a FDS.

- Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.
- Evitar o contato com a pele e os olhos
- Evitar respirar as poeiras
- Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediata e abundantemente com água, de seguida consultar um especialista
- Usar máscara com filtro P2 ao misturar e cortar a argamassa
- Usar luvas de proteção para a preparação e aplicação do produto
- Manter fora do alcance das crianças.

Lista de Referências Não Exaustiva (património classificado)

Monumento	Cidade
Anfiteatro Romano de Arles	Arles
Teatro Romano de Arles	Arles
Catedral Notre-Dame de Paris	Paris 1º
Sainte Chapelle	Paris 1º
Le Louvre	Paris 1º
Palácio de Versalhes	Versailles
Grand Palais	Paris 8º
Panteão de Paris	Paris 5º
Castelo de Lunéville	Lunéville
Basílica de Saint-Denis	Saint-Denis
Catedral Notre-Dame de Amiens	Amiens
Catedral Notre-Dame de Rouen	Rouen
Catedral Notre-Dame de l'Assomption	Rodez
Catedral Notre Dame de Estrasburgo	Estrasburgo
Ópera Garnier	Paris 9º
Abadia de Saint Riquier	Saint Riquier
Campanário de Calais	Calais
Castelo do Haut- Koenigsbourg	Orschwiller
Estação de Abbeville	Abbeville
Castelo de Argoules	Argoules
Cemitério do Père-Lachaise	Paris 20º
Cemitério Montparnasse	Paris 14º
Igreja Saint-Maclou	Rouen
Biblioteca Nacional Universitária	Strasbourg
Villa Cavrois	Croix
Igreja Saint-Thomas	Strasbourg
Gare du Nord	Paris 10º
Castelo Mesnil Voisin	Bouray-sur-Juine

Poderá consultar a lista completa e atualizada em resmonuh.pt.

Momento sobre a gama Altar®

A gama Altar® vem sendo desenvolvida desde 2007 pelo departamento Pesquisa e Desenvolvimento na nossa sede localizada em Estrasburgo (França) por uma equipa multidisciplinar composta por restauradores e químicos, e fabricada nas nossas instalações.

A gama Altar® é desenvolvida especificamente para alvenarias e suportes antigos, com o objetivo de se aproximar ao máximo das características físicas e mecânicas dos suportes originais. As matérias primas que compõem a gama Altar® passam por um processo de seleção rigoroso e cuidado, garantindo um comportamento e envelhecimento semelhante da matéria a restaurar.

A gama Altar® é composta por mais de 80 formulações de argamassas, ajustadas em granulometria, resistência e porosidade. Encontre-se disponível numa ampla gama de cores/ tonalidades.

A Resmonuh disponibiliza toda uma gama compatível e complementar da linha Altar®. Composta entre outros por materiais de proteção, consolidação e acabamento decorativo.



Contate-nos para a realização de diagnóstico ou ensaios em obra, temos uma equipa técnica à disposição. Poderá ser solicitada a identificação da matéria a restaurar ou uma amostra representativa da mesma. Propomos uma deslocação dos nossos técnicos em obra para um diagnóstico mais preciso e de acordo com as suas expectativas.

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 TÉCNICA 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 Janeiro
2022