

PRODUTO: Cal Preparada

Especificações / Informações:

ANÁLISE QUÍMICA

Parâmetro	Valores Típicos		Metodologia
Hidróxido de Cálcio (expresso em % de Ca (OH) ₂)	≥	96.0%	Termogravimetria
Óxido de Magnésio (expresso em % de Mg O)	<	2.0%	
Carbonato de Cálcio (expresso em % de Ca CO ₃)	<	3.0%	
Óxido de Manganês (expresso em % de Mn O ₂)	<	0.15%	
Sílica (expresso em % de Si O ₂)	<	2.0%	
Alumina (expresso em % de Al ₂ O ₃)	<	0.5%	
Ferro (expresso em % de Fe ₂ O ₃)	<	0.5%	
Arsénio (As)	<	5 mg/kg	
Cádmio (Cd)	<	2 mg/kg	
Crómio (Cr)	<	20 mg/kg	
Mercurio (Hg)	<	0.3 mg/kg	
Níquel (Ni)	<	20 mg/kg	
Chumbo (Pb)	<	25 mg/kg	
Antimónio (Sb)	<	4 mg/kg	
Selénio (Se)	<	4 mg/kg	

ANÁLISE FÍSICA

Parâmetro		Valores Típicos		Metodologia
Granulometria:		% De Amostra Retida	% De Amostra Passada Acumulada	Laboratório Exterior
Malha do peneiro (mm)	0,6	≤ 0,1	≥ 99,9	
	0,09	≤ 5,5	≥ 94,4	
	Fundo	≥ 94,4	≥ 94,4	
% sólidos		47 %		
pH		12,4		
Plasticidade (Emley)		> 400		

OBSERVAÇÕES:

- Produto elaborado, pela técnica de afogamento, com cal viva CL90-Q(R3,P2), conforme EN 459-1

	FICHA DE PRODUTO	CÓDIGO: DSI.13.3 EDIÇÃO: 03 DATA: 03/10/2022
--	-------------------------	--

Cal Preparada

Composição

A Cal Preparada é uma pasta de cal hidratada obtida pela técnica do afogamento da cal viva com água.

Utilização

A Cal Preparada é principalmente usada como acabamento, nomeadamente acabamento fino.

É também usada como ligante para fazer argamassas tradicionais.

Preparação da base

A Cal Preparada é aplicada sobre reboco húmido, tendo o cuidado de eliminar quaisquer imperfeições superficiais. Normalmente, o tempo de espera para a aplicação da Cal Preparada varia entre 24 horas após a aplicação do reboco. Após este tempo convém humidificar as paredes, de forma a impedir que a secura do suporte retire a humidade da pasta.

É conveniente ter em conta as condições climatéricas, exposição ao sol, vento, gelo, etc.

Aplicação

Dada a natureza do produto, a sua viscosidade pode aumentar ou diminuir, pelo que, dentro do próprio balde, manualmente ou mecanicamente a baixa rotação, a pasta deve ser misturada com a água sobrenadante. A consistência desejada é idêntica à da pasta de dentes. Se necessário, juntar mais água limpa ou, caso contrário, juntar mais cal em pasta doutro recipiente.

A cal Preparada usada como acabamento final é aplicada com espátula de metal, até se obter uma camada suave e lisa. Sucessivas passagens permitem obter uma superfície com um maior grau de brilho.

A espessura máxima de aplicação é de 1 mm. Para espessuras maiores, aplicar sucessivas demãos.

Se a Cal Preparada for usada como ligante para as argamassas tradicionais, deve ser misturada com areia e cimento, em betoneira, adicionando água limpa até se obter uma argamassa com a consistência desejada.

Advertência

- A Cal Preparada deve ser protegida contra o gelo
- Evitar a aplicação com temperaturas abaixo de + 5 ° C.
- É desaconselhada a aplicação sobre argamassa completamente seca.