

## RICORDI CALCE A PENNELLO

### FICHA TÉCNICA

Acabamento mineral decorativo com efeito liso e opaco



Interior/Exterior



Embalagem plástica



Pincel

### Composição

RICORDI CALCE A PENNELLO é uma tinta decorativa mineral à base de cal branca de granulometria extrafina, pigmentos minerais e aditivos específicos para melhorar o processamento.

### Fornecimento

- Embalagens de 14 e 4 l e caixas de 6 unidades de 1 l. Com base no país de destino alguns formatos de venda poderão não estar disponíveis
- Cores realizáveis com o sistema tintométrico Colorlife. Catálogo de cores dedicado.

### Utilização

RICORDI CALCE A PENNELLO é usado como acabamento decorativo mineral no interior e no exterior, em bio-rebocos de acabamento à base de pura cal natural tipo S 605, em bio-revestimentos murais tipo RF 100 e RB 101 (LINHA BIO-ARQUITETURA), em reboco mineral RICORDI PIETRA FINE e em rebocos de acabamento à base de cal hidráulica natural tipo FINITURA 750 (LINHA EX-NOVO). A utilização de RICORDI CALCE A PENNELLO é ideal nas intervenções de restauro em edifícios de alto valor histórico-artístico, realizando decorações com efeitos esfumados e envelhecidos, típicos de um produto mineral.

### Características

RICORDI CALCE A PENNELLO é um acabamento decorativo com um efeito liso opaco, dotado de boas características como ponto de branco, cobertura e dilatação. As matérias-primas de origem mineral conferem ao acabamento uma elevada transpirabilidade e, graças à ação de regulação higrométrica da cal natural, RICORDI CALCE A PENNELLO favorece um melhor bem-estar e conforto habitacional nos ambientes interiores.

### Preparação do suporte

A superfície deve ser sólida, compacta, seca, livre de pó e sujidade, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente. Para superfícies que se apresentem ligeiramente pulverulentas ou com um diferente grau de absorção, aconselha-se a aplicação do primário fixador em microemulsão isento de solventes MIKROS 001. Caso as superfícies apresentem acabamentos decorativos minerais, dever-se-á avaliar cuidadosamente o estado do acabamento e remover eventuais partes pulverulentas ou em fase de destaque, aplicando de seguida o primário fixador MIKROS 001.

## Aplicação

Diluição em peso com água: primeira camada até 30%, segunda camada até 20%.

### EFEITO TIPO PINCEL

Aplicar as 2 demãos à distância de pelo menos 4-6 horas uma da outra nas condições termo/higrométricas adequadas; em condições limite, aguardar a secagem completa da primeira demão de base inclusivamente por 24-48 horas. A aplicação deve ser feita exclusivamente com um pincel, tendo o cuidado de dar pinceladas curtas e cruzadas.

### EFEITO PATINADO

O efeito decorativo pode ser obtido em superfícies lisas no interior, imprimindo uma estucagem superficial na segunda demão de produto na fase de secagem. O efeito é obtido passando repetidamente um pincel seco ou em alternativa tornando a superfície semi-brilhante esfregando energicamente um pano macio.

Estes trabalhos específicos têm o objetivo de tornar esteticamente evidentes os cruzamentos efetuados com o pincel, criando um agradável efeito estético patinado e semi-brilhante mineral.

## Observações

- Produto recomendado para um utilizador experiente.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- Use luvas e vestuário de proteção e, em caso de contacto com a pele, lave abundantemente com água e sabão.
- Durante a utilização, areje bem os locais e use água para a limpeza das ferramentas.
- As águas de lavagem dos utensílios e os eventuais resíduos de produto não devem ser libertados para o ambiente nem descartados nos esgotos domésticos. A eliminação do recipiente/produto/água de lavagem deve ser realizada de acordo com a regulamentação nacional.
- Encomendar o material necessário para a execução do trabalho todo do mesmo lote.
- Dadas as atuais condições ambientais, a pintura mineral não pode ser considerada como um produto altamente protetor. Evitar a utilização em superfícies muito expostas e pouco protegidas a fim de limitar a natural degradação do acabamento.
- Também pode ser aplicado em "Argamassa Fina" desde que esta apresente uma dureza adequada e uma adesão suficiente ao suporte.
- Aplicar a uma temperatura superior +8°C e inferior a +30°C e com humidade relativa inferior a 75%.
- Evitar a aplicação nos períodos mais frios do ano.
- Evitar a aplicação sobre superfícies expostas ao sol ou na presença de vento forte. Uma secagem demasiado rápida pode provocar um elevado esfarelamento superficial.
- Aplicar RICORDI CALCE A PENNELLO apenas sobre superfícies maturadas e secas.
- RICORDI CALCE A PENNELLO não deve ser aplicado sobre superfícies envernizadas com tintas laváveis ou sintéticas.
- As fachadas externas decoradas com RICORDI CALCE A PENNELLO, durante a aplicação e nos dias seguintes de secagem, devem ser protegidas da chuva ou de qualquer tipo de precipitação e de humidade relativa elevada na atmosfera, nevoeiro, pois podem manifestar-se manchas esbranquiçadas e/ou manchas devidas a uma carbonatação incorreta da cal.
- Durante a produção das tintas por meio do sistema tintométrico ColorLife, misturar o produto num misturador imediatamente após a dosagem das pastas corantes para evitar a formação de aglomerados de pigmento que não podem mais ser dispersos.
- Tratando-se de um produto mineral, o desenvolvimento final da tinta pode ser fortemente influenciado pelas condições atmosféricas presentes no momento da aplicação e pela natureza da base.
- Continuações de pintura ou retoques feitos posteriormente podem dar lugar a evidentes desigualdades de coloração.
- Não aplicar na mesma parede tintas provenientes de lotes diferentes, eventualmente misturá-las entre si.
- Nunca interromper a pintura de uma fachada; aplicar de modo contínuo de esquina a esquina ou na interrupção de um marcador de andares.
- Atenção: o teste de resistência à escovagem em húmido, indicado nos dados técnicos, não leva em consideração eventuais alterações de aspeto, como formações de halos ou de zonas mais brilhantes, e não mede a facilidade de afastar a sujidade, ou seja, a capacidade de limpeza da tinta. Consequentemente, o produto RICORDI CALCE A PENNELLO não resiste a solicitações abrasivas superficiais sem que tal comporte uma alteração no seu aspeto.
- O nível de brilho obtido depende do estado e da natureza do suporte, da coloração do produto, bem como da ferramenta utilizada para a aplicação.
- Uma diluição errada do material modifica a aplicação do produto piorando as características técnicas do mesmo.
- As indicações fornecidas nesta ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências técnicas e práticas. Os dados técnicos referem-se às características médias do produto base e são determinados em condições controladas de laboratório. A variabilidade das matérias-primas naturais disponíveis no mercado, bem como a pintura do produto, podem levar a ligeiros desvios nos valores reportados, na cor e nos efeitos estéticos obtidos. Por isso, é necessário que o comprador/utilizador verifique pessoalmente e antes da aplicação a adequação do produto para a utilização pretendida, nomeadamente quando forem utilizados na mesma obra/estaleiro diferentes lotes do mesmo material (prática, aliás, desaconselhada conforme o ponto 6 destas advertências).

**RICORDI CALCE A PENNELLO deve ser utilizado no estado original sem misturas de outros materiais, à excepção da água para a diluição.**

## Conservação

Proteger do gelo. Conservar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +35°C. O material, se armazenado em local fresco e seco, longe de fontes de calor e da luz solar direta, na embalagem original intacta, tem um prazo de validade de 12 meses a partir da data de produção indicada no rótulo. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

## Qualidade

RICORDI CALCE A PENNELLO é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

## Características Técnicas

Peso específico (EN ISO 2811-1)	1,30 ± 0,05 kg/l
Consumos (**)	150 - 200 g/m <sup>2</sup> (0,12 - 0,15 l/m <sup>2</sup> ) aprox. por camada
Rendimento (**)	4 - 5 m <sup>2</sup> /l aprox. quando a obra está concluída (duas demãos)
<b>classificação EN 1062-1</b>	
Brilho (EN ISO 2813)	Classe G3, opaco (≤ 10 GU a 85°)
Espessura da película seca (EN 1062-1)	Classe E2, a um consumo de 0,22 l/m (50 μm < E ≤ 100 μm)
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S1, fino (S < 100 μm)
Grau de transmissão de vapor aquoso (EN ISO 7783)	Classe V1, alta (Sd < 0,14 m)
Permeabilidade à água líquida (EN 1062-3)	Classe W1, alta (W > 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	Classe A0 (não pertinente)
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Classe C0 (não pertinente)
<b>Classificação EN 13300</b>	
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S1, fino (S < 100 μm)
Resistência à esfrega húmida (EN ISO 11998)	Classe 5
Brilho (EN ISO 2813)	Classe G4, muito opaco (≤ 5 GU a 85°)
Relação de contraste (EN ISO 6504-3)	Classe 2 (com rendimento de 4 - 5 m <sup>2</sup> /l)
(**) Os valores de consumo e de rendimento são referentes ao produto branco aplicado sobre suportes mediamente absorventes; é oportuno determiná-los com um teste preliminar sobre o suporte específico, fazendo o mesmo relativamente à cor escolhida.	
Decreto CAM Construção de 24 de novembro de 2025, publicado em Diário da República Italiana a 03/12/2025	Cumpra os critérios:
	2.4.1 - Emissões para ambientes interiores (poluição interior)
	2.4.15 - Tintas e vernizes
	3.2.2 - Certificação ambiental das fábricas de produção dos produtos para a construção
	3.2.6 - Emissões para ambientes interiores (poluição interior)
Valor limite UE para o conteúdo de COV (Diretiva 2004/42/CE)	Cat. A/I, BA: COV máx. 200 g/l; COV produto branco < 1 g/l; COV produto colorido < 15 g/l
* Classe de emissões do produto de acordo com o Decreto da República Francesa de 19 de abril de 2011	Classe de emissões do produto na versão branca: classe A+

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.