

# RICORDI CALCE A PENNELLO

## TECHNISCHES DATENBLATT

Zeitlose Kunst

Mineralischer Dekorstrich mit glatt-matter Optik



Innen-/Außenbereich



Plastikgebinde



Malerbürste



### Zusammensetzung

RICORDI CALCE A PENNELLO ist ein mineralischer Dekorstrich auf Basis weißen Kalks feinsten Korngröße, mineralischer Pigmente und spezifischer Zusatzstoffe für die bessere Verarbeitung.

### Lieferung

- Abpackung zu ca. 14 l, zu 4 l und Kartonschacheln mit jeweils 6 Stück zu 1 l
- Farbtöne: weiß. Farbtönung nur mit dem Farbmischsystem ColorLife

### Verwendung

RICORDI CALCE A PENNELLO wird im Innen- und Außenbereich als mineralische Dekorbeschichtung auf Bio-Deckputzen auf reiner Naturkalkbasis des Typs S 605 verwendet, auf Bio-Strukturdeckputzen des Typs RF 100 und RB 101 (BIOARCHITEKTUR-LINIE), auf der mineralischen Putzbeschichtung RICORDI PIETRA FINE sowie auf Deckputzen auf Basis hydraulischen Naturkalks des Typs FINITURA 750 (LINIE EX-NOVO). RICORDI CALCE A PENNELLO eignet sich ideal zum Einsatz bei Restaurierungseingriffen an Gebäuden von kunsthistorischem Wert, durch Anfertigung von Dekorierungen mit Schattierungseffekten und Antik-Optik, typisch für mineralische Produkte.

### Eigenschaften

RICORDI CALCE A PENNELLO ist eine Dekorbeschichtung mit glatter und matter Optik, sie verfügt über gute Eigenschaften wie Weißgrad, Deckkraft und Ausdehnung. Die Rohstoffe mineralischer Natur verleihen der Beschichtung hohe Diffusionsoffenheit, dank der feuchtigkeitsregulierenden Wirkung des Naturkalks trägt RICORDI CALCE A PENNELLO zur Steigerung des Wohnkomforts in Innenräumen bei.

### Untergrundvorbereitung

Die Oberfläche muss fest, kompakt, trocken, frei von Staub und Schmutz usw. sein. Eventuelle Öl-, Fett-, Wachsrückstände usw. müssen präventiv entfernt werden. Bei leicht kreadenden Oberflächen mit unterschiedlichem Saugverhalten empfiehlt sich das Auftragen des lösungsmittelfreien Fixativs in Mirkoemulsion MIKROS 001. Sollten die Oberflächen mit mineralischen Dekorbeschichtungen versehen sein, so muss der Zustand der Beschichtung sorgfältig überprüft und eventuell kreadende oder lockere Teile entfernt werden; darauf folgt das Auftragen des Fixativs MIKROS 001.

## Anwendung

Verdünnung im Gewichtsverhältnis mit Wasser: die erste Schicht bis zu 30% und die zweite bis zu 20%.

### PINSEL-EFFEKT

Die 2 Materialschichten, bei passenden thermohygomtrischen Bedingungen, mit dazwischen mindestens 4-6 Stunden Abstand auftragen; bei grenzwertigen Bedingungen ist die vollständige Trocknung der ersten Grundschicht abzuwarten, das können auch 24-48 Stunden sein. Das Auftragen erfolgt ausschließlich mit dem Malerpinsel mit kurzem Pinselstrich über Kreuz.

### PATINA-EFFEKT

Der Dekoreffekt kann auf glatten Innenflächen erzeugt werden, durch Einprägung einer oberflächlichen Patina in die zweite Produktschicht während der Trocknungsphase. Der Effekt wird dadurch erzielt, indem man in wiederholtem Maße mit einem trockenen Malerpinsel darüberfährt, oder alternativ der Oberfläche durch energisches Schrubben mit einem weichen Tuch einen Halbglanz verleiht.

Diese besonderen Arbeitsvorgänge verfolgen den Zweck, das Kreuzmuster der Pinselstriche ästhetisch hervorzugeben und auf diese Weise einen gefälligen mineralischen Patina-Effekt mit Halbglanz zu erzeugen.

## Hinweise

- Das Produkt wird dem fachkundigen Verwender empfohlen.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen, bei Hautkontakt mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
- Während der Verwendung die Räume ordentlich lüften und für die Reinigung der Werkzeuge Wasser verwenden.
- Behälter und Produkt müssen unter Beachtung der nationalen Vorschriften entsorgt werden.
- Das gesamte Material für die Ausführung der jeweiligen Arbeit immer von ein und derselben Partie verwenden.
- Aufgrund der aktuellen Umweltbedingungen kann die Mineralfarbe nicht als ein Produkt mit hohem Schutzfaktor angesehen werden. Die Verwendung auf äußerst ausgesetzten und unzureichend geschützten Oberflächen ist zu vermeiden, um den natürlichen Abbau der Beschichtung zu vermeiden.
- Kann auch auf "Malta Fina" verwendet werden, sofern diese über ausreichende Härte und Untergrundhaftung verfügt.
- Die Verarbeitung erfolgt bei einer Temperatur über +8° C und unter +30° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit nicht über 75%.
- Die Verarbeitung in der kälteren Jahreszeit ist zu vermeiden.
- Das Auftragen auf Flächen, die der Sonneneinstrahlung und starkem Wind ausgesetzt sind, ist zu vermeiden. Eine zu rasche Trocknung kann zu starker Kreidung an der Oberfläche führen.
- RICORDI CALCE A PENNELLO nur auf ausgehärteten und trockenen Oberflächen verwenden.
- RICORDI CALCE A PENNELLO nicht auf Oberflächen verwenden, die zuvor mit einer waschfesten oder synthetischen Farbe gestrichen worden sind.
- Außenfassaden sind während des Auftrags von RICORDI CALCE A PENNELLO und in den darauffolgenden Tagen der Trocknung vor Regen, vor jeder Art von Niederschlag sowie vor hoher relativer Luftfeuchtigkeit und Nebel zu schützen, da es zu Ausbleichungen und/oder Fleckenbildungen aufgrund einer unkorrekten Karbonatisierung des Kalks kommen kann.
- Während der Anfertigung der Farbtöne mithilfe des Farbenmischsystems "ColorLife", ist das Produkt unmittelbar nach der Dosierung der Farbpasten im Mixer anzurühren, um die Entstehung nicht mehr redispergierbarer Pigmentagglomerate zu verhindern.
- Da es sich um ein mineralisches Produkt handelt, kann die finale Entfaltung des Farbtöns stark von den Witterungsbedingungen im Moment der Auftragung und von der Art des Untergrundes beeinflusst werden.
- Nachträglich ausgeführte Farbanstriche oder Ausbesserungen können zu augenscheinlichen Diskontinuitäten bei der Färbung führen.
- Keine Farbtöne aus verschiedenen Chargen nebeneinander auf Wandflächen auftragen, gegebenenfalls sie miteinander vermischen.
- Das Streichen einer Fassade niemals unterbrechen, die Farbe fortlaufend von einer Kante zur anderen auftragen, oder ab einem Simsabsatz.
- Achtung: Der in den technischen Daten angegebene Testversuch zur Feuchtabriebbeständigkeit berücksichtigt nicht eventuelle Aussehensveränderungen wie Schleierbildungen oder stärker glänzende Stellen, auch misst er nicht die Leichtigkeit der Schmutzentfernung, bzw. die Reinigbarkeit des Farbanstrichs. Daher hält das Produkt RICORDI CALCE A PENNELLO nicht oberflächlichen Scheuerbelastungen stand, ohne dadurch eine Aussehensveränderung zu erfahren.
- Der erhaltene Glanzgrad hängt von Zustand und Natur des Untergrunds, von der Einfärbung des Produkts und ebenso dem Arbeitsgerät ab, das für den Auftrag verwendet wird.
- Eine fehlerhafte Verdünnung des Materials verändert die Verarbeitung des Produktes und verschlechtert die technischen Eigenschaften desselben.

- Die im vorliegenden technischen Datenblatt beinhaltenen Angaben basieren auf unserem Wissensstand und auf technischen und praktischen Erfahrungswerten. Die technischen Angaben beziehen sich auf die durchschnittlichen Eigenschaften des Basisprodukts und werden unter kontrollierten Laborbedingungen festgesetzt. Die Variabilität der natürlichen und auf dem Markt erhältlichen Rohstoffe sowie die Einfärbung des Produktes können zu geringfügigen Abweichungen zu den angegebenen Werten, beim Farbton und bei den erhaltenen ästhetischen Optikresultaten führen. Daher ist es erforderlich, dass der Käufer/Verwender höchstpersönlich noch vor der Anwendung am Bau die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Gebrauch überprüft, insbesondere dann, wenn bei ein und derselben Arbeit/Baustelle unterschiedliche Partien desselben Materials verwendet werden (eine allerdings nicht zu empfehlende Praktik, wie unter Punkt 6 der vorliegenden Hinweise angeführt).

**RICORDI CALCE A PENNELLO ist im Originalzustand ohne die Zugabe von Fremdstoffen zu verwenden, ausgenommen Wasser zur Verdünnung.**

### Lagerung

Vor Frost schützen. Bei Temperaturen über + 5° C und unter + 35° C lagern. An einem kühlen und trockenen Ort, geschützt vor Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung, in unversehrter Originalverpackung gelagert, hat das Material eine Haltbarkeit von 12 Monaten. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

### Qualität

RICORDI CALCE A PENNELLO wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

### Technische Daten

Spezifisches Gewicht (EN ISO 2811-1)	1,28-1,38 kg/l
Verbrauch (**)	150-200 g/m <sup>2</sup> (0,12-0,15 l/m <sup>2</sup> ) pro Schicht
Ergiebigkeit (**)	4-5 m <sup>2</sup> /l endverarbeitet (2 Schichten)
<b>Klassifizierung EN 1062-1</b>	
Glanz (EN ISO 2813)	Klasse G3, matt (≤ 10 GU bei 85°)
Schichtstärke des Trockenfilms (EN 1062-1)	Klasse E2 bei einem Verbrauch von 0,22 l/m <sup>2</sup> (50 µm < E ≤ 100 µm )
Korngröße (EN ISO 1524)	Klasse S1, fein (S < 100 µm)
Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad (EN ISO 7783)	Klasse V1, hoch (Sd < 0,14 m)
Flüssigwasserdurchlässigkeit (EN 1062-3)	Klasse W1, hoch (w > 0,5 kg/m <sup>2</sup> h/2)
Rissüberbrückungsfähigkeit (EN 1062-7)	Klasse A0 (nicht relevant)
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit (EN 1062-6)	Klasse C0 (nicht relevant)
<b>Klassifizierung EN 13300</b>	
Korngröße (EN ISO 1524)	Klasse S1, fein (S < 100 µm)
Feuchtabriebfestigkeit (EN ISO 11998)	Klasse 5
Glanz (EN ISO 2813)	Klasse F4, sehr matt (< 5 GU bei 85°)
Kontrastverhältnis (EN ISO 6504-3)	Klasse 2 (bei einer Ergiebigkeit von 4-5 m <sup>2</sup> /l)
(**) Die Verbrauchs- und Ergiebigkeitswerte beziehen sich auf das Produkt in weiß, aufgetragen auf durchschnittlich saugende Untergründe; es ist angebracht, sie durch Auftragen einer Musterprobe auf dem jeweiligen Untergrund zu bestimmen, auch in Bezug zum ausgewählten Farbton.	
EU-Grenzwert für VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG)	Kat- A/I, Wb: VOC max. 200 g/l; VOC-Gehalt Produkt in weiß: < 1 g/l; VOC-Gehalt Produkt farbig < 15 g/l
* Emissionsklasse des Produkts laut Dekret der Republik Frankreich vom 19. April 2011	Emissionsklasse des Produkts in der Version in weiß: Klasse A+

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (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).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.