Technisches Merkblatt
Artikelnummer 6566

Historic Kalkschlämme

Hochwertige Beschichtung auf Basis „Dispergiertes Weißkalkhydrat“

„Echte“ mineralische Schlämme, daher nicht „verkieselnd“ und somit nicht oberflächenverdichtend und –verhärtend.
Reversibel; entspricht den Anforderungen der „Charta von Venedig“.
Ohne organische Bindemittelzusätze und ohne Titandioxid.
Allergikerfreundlich. Lösemittel- und Weichmacher-frei. Ohne Konservierungsmittel; natürlich antiseptisch.

Anwendungsgebiete

Remmers Historic Kalkschlämme ist aufgrund seiner Zusammensetzung und den daraus resultierenden technischen Eigenschaften (s. o.) besonders für den Einsatz im Innenbereichen auf Lehm-, Kalk-, Kalkzement- und anderen mineralischen Putzen sowie auf Naturstein, Beton und anderen saugfähigen, mineralischen Untergründen geeignet.

Remmers Historic Kalkschlämme eignet sich aufgrund seiner Produktmerkmale und seiner natürlichen, rein mineralischen Inhaltstoffe insbesondere für Arbeiten in der Baudenkmalpflege und im „Ökobau“.

Die Kombination der aufeinander abgestimmten Produkte aus dem Remmers Historic Kalkfarb-System auf Basis von dispergiertem Weißkalkhydrat eröffnet ein breites Spektrum unterschiedlichster, kreativer Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten.

Produktkenndaten

Produktkenndaten im Anlieferungszustand

Bindemittel:	dispergiertes Weißkalkhydrat
Dichte:	1,54 g/cm3
Viskosität:	roll- und streichfähig
Verdünnungsmedium:	Wasser
pH-Wert:	>11

Produktkenndaten der Beschichtung

Farbton:	weiß, Selbstabtönung vorzugsweise mit Remmers Historic Kalk-Volltonfarbe. Bei Verwendung von kalkbeständigen Trockenpigmenten ist die Pigmentverträglichkeit zu prüfen! Benötigte Gesamtmenge untereinander vermischen, um Farbtonunterschiede zu vermeiden.
Glanzgrad:	tuchmatt
Deckvermögen:	gut
Wasserdampf-diffusionsfähigkeit:	s_d < 0,01m; (DIN 52615)

Zusammensetzung

Bindemittel: (Calciumhydroxid in Wasser)	Dispergiertes Weißkalkhydrat
Zuschlag / Füllstoffe	Calciumcarbonate aus natürlichen Vorkommen
Eigenschaftsvergütende Zusätze unter 0,5%	u. a. Cellulose

Remmers Historic Kalkschlämme enthält keinerlei synthetische Bindemittelzusätze und kein Titandioxid.

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de

Produkteigenschaften

Remmers Historic Kalkschlämme basiert auf dem Bindemittel „Dispergiertes Weißkalkhydrat“ und auf carbonatischen Füllstoffen. Historic Kalkschlämme enthält keine (Kunst-stoff-) Dispersion.

Als „echte“ Mineralfarbe haftet Historic Kalkschlämme ohne „Verkieselung“. Daher besitzt Remmers Historic Kalkschlämme keine oberflächenverdichtende und verhärtende Wirkung und ist somit vollständig reversibel.
Historic Kalkschlämme weist einen kapillaraktiven Porenraum auf, d. h. sie ist nicht nur wasserdampfdurchlässig sondern auch durchlässig für flüssiges Wasser.

Ausgewählte, hochwertige Rohstoffe und die patentierte Aufbereitung des Bindemittels bewirken das hohe Deckvermögen, die sehr gute Verarbeitbarkeit und weitere positive technische Eigenschaften der Historic Kalkschlämme:

- hoch diffusionsfähig
- kapillar-aktiv
- tuchmatt
- spannungsarm
- hohes Haftvermögen auf mineralischen Untergründen
- wetterbeständig
- hohe Frost-Tau-Wechsel-Beständigkeit
- umweltfreundlich

Aufgrund der hohen Alkalität des Bindemittels „Dispergiertes Weißkalkhydrat“ besitzt Historic Kalkschlämme einen natürlichen Schutz vor Schimmelpilzbefall. Die Historic Kalkschlämme ist frei von bioziden oder fungiziden Zusätzen.

Verwendungszweck:
Remmers Historic Kalkschlämme ist ein leicht zu verarbeitender Schlämmanstrich. Als füllende Beschichtung zur Egalisierung von verschiedenen Untergrundrauhigkeiten und zur Verschlämmung von Schwindrissen mit einer Rissbreite von bis zu 0,2 mm.

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von losen Teilen, Staub-, Schalmittel-, Öl- und Fettrückständen sein. Nicht festanhaftende Beschichtungen sowie alte intakte dispersionsgebundene Beschichtungen müssen sorgfältig entfernt werden. Oberflächennahe Bindemittelanreicherungen („Sinterhaut“) auf dem zu beschichtenden Untergrund sind vorab zu entfernen. Alte Leim- und Kalkfarbanstriche restlos abwaschen.

Stark saugende Untergründe sollten vor der Beschichtung mit Historic Kalkschlämme vorgenässt werden. Das Saugverhalten des Untergrundes ist an einer ausreichend großen Probefläche zu überprüfen.

Bei der Anstrichausführung ist VOB, Teil C, Abs. 3.1.3 zu beachten. Um Ansätze zu vermeiden, sind größere, zusammenhängende Flächen in einem Zug zu beschichten.

Spachtelung
Unebene tragfähige Flächen, Fehlstellen und Flächen mit unterschiedlicher Saugfähigkeit sind vorab mit Historic Kalkspachtel (Art.-Nr.: 6562) auszugleichen.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung ist Remmers Historic Kalkschlämme gründlich aufzurühren!

Beschichtungsaufbau
Nach entsprechender Untergrundvorbehandlung, wird die Historic Kalkschlämme in 2 Arbeitsgängen aufgebracht. Je nach Anwendungszweck kann Historic Kalkschlämme mit bis zu 10 % Wasser verdünnt werden.

Auftragsverfahren
Zu verarbeiten im Streich- oder Rollauftrag. Nicht bei unter + 8°C verarbeiten (Untergrund- und Lufttemperatur).

Trockenzeit
Bei + 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte nach 4 bis 6 Stunden grifffest, nach 24 Stunden überstreichbar.

Die beschichteten Flächen ggf. in mehreren Arbeitsgängen nachnässen.
Durch das Nachnässen erfolgt eine schnellere Carbonatisierung des Bindemittels.
Daraus resultieren verbesserte technische Eigenschaften sowie eine deutlich verringerte Kreidung der Oberfläche.

Bei niedriger Raum- und Wandtemperatur sowie höherer Luftfeuchte verlängern sich die Trokkenzeiten und es besteht die Gefahr der Fleckenbildung durch Oberflächenversinterungen.

Abdeckmaßnahmen
Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen, insbesondere Glas, Keramik, Lackierungen, Klinker, Natursteine, Metall sowie naturbelassenes oder lasiertes Holz, sorgfältig abdecken.

Hinweise

Die Produkte des Remmers Historic Kalkfarb-Systems (Farbe, Schlämme, Spachtel, Feinspachtel, Volltonfarben) sind untereinander beliebig kombinierbar. Somit sind nahezu alle beliebigen Farbabstufungen und Oberflächenstrukturen realisierbar.
Die Zugabe systemfremder Zusätze (z.B. Öl, Kasein) ist dagegen nicht zulässig.

Zur Vermeidung von Ansätzen nass in nass in einem Zug beschichten.

Die eingesetzten rein mineralischen Inhaltstoffe der Historic Kalkschlämme sind natürlichen Schwankungen unterworfen. Deshalb sollte auf einer zusammenhängenden Fläche nur Material einer Charge verarbeitet werden!

Art und Häufigkeit der Nachbehandlung (z. B. Nachnässen)– ebenso wie z. B. verschiedene Raumklimaten und die Stärke Saugfähigkeit des Untergrundes– führen zu unterschiedlichen optischen Erscheinungsbildern des Historic Kalkfarb-Systems (z.B. durch Farbtonintensivierung). Daher ist der letztlich entstehende Farbton vorab an einer geeigneten, genügend großen Probefläche zu überprüfen. Aus den genannten Gründen resultierende Farbtonunterschiede stellen keinen Produktmangel dar.

Die gemachten Aussagen beziehen sich auf die Verarbeitung des Remmers Historic Kalkfarbsystems im Innenbereich.

Arbeitsgeräte, Reinigung

Pinsel, Flächenstreicher und Lammfellrolle. Alle Arbeitsgeräte und Farbspritzer lassen sich in frischem Zustand mit Wasser reinigen.

Lieferform, Verbrauch, Lagerung

Lieferform:
Kunststoffeimer 20 kg

Verbrauch:
ca. 200 - 250 g/m² pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Auf rauen Flächen entsprechend mehr. Der exakte Verbrauch ist durch Probebeschichtung zu ermitteln.

Lagerung:
Im geschlossenen Originalgebinde, bei kühler, jedoch frostfreier Lagerung ca. 12 Monate.

Sicherheit, Ökologie, Entsorgung

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

remmers
schützt Werte am Bau