

Technisches Merkblatt Artikelnummer 6569

Historic Kalkfarbe

Hochwertige Beschichtung auf Basis „Dispergiertes Weißkalkhydrat“

„Echte“ Mineralfarbe, 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 Kalkfarbe 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 Kalkfarbe 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 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/cm ³
Viskosität:	roll-, streich- und spritzfähig
Verdünnungsmedium:	Wasser
pH-Wert:	>11

Produktkenndaten der Beschichtung

Farbton:	weiß, Selbstabtönung vorzugsweise mit 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
Wasserdampfdiffusionsfähigkeit:	$s_d < 0,01m$; (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 Kalkfarbe enthält keinerlei synthetische Bindemittelzusätze und kein Titandioxid.

Produkteigenschaften

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

Als „echte“ Mineralfarbe haftet Historic Kalkfarbe ohne „Verkieselung“. Daher besitzt Remmers Historic Kalkfarbe keine oberflächenverdichtende und verhärtende Wirkung und ist somit vollständig reversibel.

Historic Kalkfarbe 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 Kalkfarbe:

- 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 Kalkfarbe einen natürlichen Schutz vor Schimmelpilzbefall. Remmers Historic Kalkfarbe ist frei von bioziden und fungiziden Zusätzen.

Verwendungszweck:

Historic Kalkfarbe ist eine leicht zu verarbeitende Farbe mit guter Füll- und Deckkraft.

Zur Erstellung feiner, glatter Oberflächen.

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von losen Teilen, Staub-, Schalmittel-, Öl- und Fettrückständen sein. Nicht festhaftende 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 Kalkfarbe vorgesenst 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) zu überarbeiten.

Strukturangleichung

Ist eine Strukturangleichung des Untergrundes erforderlich, so hat diese mit Historic Kalkschlämme (Art.-Nr.: 6566) zu erfolgen.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung ist Remmers Historic Kalkfarbe gründlich aufzurühren!

Beschichtungsaufbau

Nach entsprechender Untergrundvorbereitung, wird Historic Kalkfarbe in 2 Arbeitsgängen aufgebracht. Je nach Anwendungszweck kann Historic Kalkfarbe mit bis zu 10 % Wasser verdünnt werden.

Auftragsverfahren

Zu verarbeiten im Streich-, Roll- oder Spritzauftrag. Für die Airless-Spritzverarbeitung gut aufrühren und durchsieben. Nicht bei unter +8°C verarbeiten (Untergrund- und Lufttemperatur).

Trockenzeit

Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach 4 bis 6 Stunden griffest, 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 Trockenzeiten 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 Remmers Historic Kalkfarbe 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 der 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 Kalkfarb-systems im Innenbereich.

Arbeitsgeräte, Reinigung

Pinsel, Flächenstreicher, Lammfellrolle, Airless spritzbar.
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 eine Probefläche 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.