

Technisches Merkblatt  
 Artikelnummer 6550 - 6558

# Historic Kalk-Volltonfarbe

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.

Allergikerfreundlich. Lösemittel- und Weichmacher-frei. Ohne Konservierungsmittel; natürlich antiseptisch.

## Anwendungsgebiete

Remmers Historic Kalk-Volltonfarbe 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.

Historic Kalk-Volltonfarbe eignet sich aufgrund seiner Produktmerkmale und seiner natürlichen, rein mineralischen Inhaltstoffe insbesondere für Arbeiten in der Baudenkmalpflege und im „Öko-bau“.

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

Farbtöne:	lichtgelb	Art.-Nr.6550
	ocker	Art.-Nr.6551
	orangeocker	Art.-Nr.6552
	rot	Art.-Nr.6553
	braun	Art.-Nr.6554
	schwarz	Art.-Nr.6555
	grün	Art.-Nr.6556
	blau	Art.-Nr.6557
	weiß	Art.-Nr.6558
	(mit Titandioxid)	

Benötigte Gesamtmenge untereinander vermischen, um Farbtonunterschiede zu vermeiden.

Bindemittel:	dispergiertes Weißkalkhydrat
Dichte:	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität:	roll-, streich- und spritzfähig
Verdünnungsmedium:	Wasser
pH-Wert:	>11

### Produktkenndaten der Beschichtung

Glanzgrad:	tuchmatt
Deckvermögen:	gut
Wasserdampf-diffusionsfähigkeit:	$s_d < 0,03m$ ; (DIN 52615)

### Zusammensetzung

Bindemittel:	Dispergiertes Weißkalkhydrat (Calciumhydroxid in Wasser)
Zuschlag / Füllstoffe / Pigmente	Calciumcarbonate aus natürlichem Vorkommen und natürliche anorganische Oxidpigmente

Eigenschaftsvergütende Zusätze unter 0,5 %	u. a. Cellulose
--	-----------------

Remmers Historic Kalk-Volltonfarbe enthält keine synthetischen Bindemittelzusätze.

## Produkteigenschaften

Remmers Historic Kalk-Volltonfarben basieren auf dem Bindemittel „Dispergiertes Weißkalkhydrat“ und auf carbonatischen Füllstoffen. Historic Kalk-Volltonfarbe enthält keine (Kunststoff-) Disper-sion.

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

Historic Kalk-Volltonfarbe 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 Kalk-Volltonfarbe:

- 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 Remmers Historic Kalk-Volltonfarbe einen natürlichen Schutz vor Pilz- und Schimmelbildung. Historic Kalk-Volltonfarbe enthält keine Zusätze giftiger Biozide oder Fungizide.

### Verwendungszweck:

Historic Kalk-Volltonfarben können als Abtönfarben für das Remmers Historic Kalkfarb-System (Farbe, Schlämme, Spachtel fein und Spachtel) eingesetzt werden. Historic Kalk-Volltonfarbe kann auch „pur“ verarbeitet werden.

## 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 Untergründen sollten vor der Beschichtung mit Historic Kalk-Volltonfarbe vorge-nässt werden. Das Saugverhalten des Untergrundes ist an einer ausreichend großen Probestfläche 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 und Fehlstellen sind mit Historic Kalkspachtel (Art.-Nr.: 6562) oder Historic Kalkspachtel fein (Art.-Nr.: 6564) auszugleichen.

### 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 Kalk-Volltonfarbe gründlich aufzurühren!

### Beschichtungsaufbau

Nach entsprechender Untergrundvorbereitung, wird die Remmers Historic Kalk-Volltonfarbe in 2 Arbeitsgängen aufgebracht. Je nach Anwendungszweck kann Historic Kalk-Volltonfarbe 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 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 Kalk-Volltonfarbe sind natürlichen Schwankungen unterworfen. Deshalb sollte auf einer zusammenhängenden Fläche nur Material einer Charge verarbeitet werden!

Art und Häufigkeit der Nachbehandlung (z. B. Nachnässen) führen – ebenso wie z. B. verschiedene Raumklimaten – 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.

#### **Arbeitsgeräte, Reinigung**

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

#### **Lieferform, Verbrauch, Lagerung**

##### **Lieferform:**

Kunststoffeimer 2,5 kg

##### **Verbrauch:**

ca. 250 - 350 g/m<sup>2</sup> 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.

6550-6558 TM-12-06 TK.doc

