Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 6569

Historic Kalkfarbe

Wysokiej jakości powłoka na bazie „wapna dyspergowanego”

Naturalna farba mineralna nie zawierająca krzemianów, stąd nie uszczelnia i nie utwardza powierzchni. Odwracalna; odpowiada wymaganiom „Karty weneckiej”. Nie zawiera dodatku spoiw organicznych ani dwutlenku tytanu. Nieszkodliwa dla alergików. Nie zawiera rozcieńczalników i środków zmiękczających. Bez konserwantów; naturalnie antyseptyczna.

Obszary stosowania

Ze względu na swój skład i wynikające z tego właściwości techniczne (patrz wyżej) farba Remmers Historic Kalkfarbe nadaje się szczególnie do stosowania wewnątrz budynków na tynkach glinianych, wapiennych, wapienno-cementowych i innych tynkach mineralnych oraz na kamieniu naturalnym, betonie i innych nasiąkliwych, mineralnych podłożach.
Farba Remmers Historic Kalkfarbe, ze względu na swoje cechy charakterystyczne i naturalne, czysto mineralne składniki, nadaje się przede wszystkim do prac w konserwacji zabytków oraz w „budownictwie ekologicznym”.
Zestaw dopasowanych do siebie produktów systemu farb wapiennych Remmers Historic Kalkfarbe, oparty na wapnie dyspergowanym, otwiera szerokie spektrum najrozmaitszych, kreatywnych zastosowań i możliwości dekoracyjnego wykańczania powierzchni.

Dane techniczne produktu

Dane techniczne w momencie dostawy

Spoiwo:	wapno dyspergowane
Gęstość:	1,54 g/cm^3
Lepkość:	odpowiednia do nakładania wałkiem, pędzlem i natryskiwania
Rozcieńczalnik:	woda
Odczyn pH:	>11

Dane techniczne powłoki

Kolor:	biały, Samodzielne barwienie przede wszystkim farbami w pełnych kolorach Remmers Historic Kalk-Volltonfarbe. Przy stosowaniu odpornych na wapno suchych pigmentów należy sprawdzić przydatność pigmentu! Dla uniknięcia różnic w odcieniu należy wymieszać od razu całą wymaganą ilość farby w danym odcieniu.
Stopień połysku:	matowy
Zdolność krycia:	dobra
Przepuszczalność pary wodnej:	sd < 0,01 m; (DIN 52615)

Skład

Spoiwo:	wapno dyspergowane (wodorotlenek wapnia w wodzie)
Kruszywo / wypełniacz	węglan wapnia pochodzenia naturalnego
Dodatki poprawiające właściwości poniżej 0,5%	między innymi celuloza

Remmers Historic Kalkfarbe nie zawiera żadnych dodatków syntetycznych spoiw ani dwutlenku tytanu.

.

Remmers Polska Sp. z o.o. • ul. Sowia 8 • 62-080 Tarnowo Podgórne • tel. 0-61 8168100 fax: 0-61 8168111 www.remmers.pl

Właściwości produktu

Podstawowymi składnikami farby wapiennej Remmers Historic Kalkfarbe są wapno dyspergowane jako spoiwo oraz wypełniacze węglanowe. Remmers Historic Kalkfarbe nie zawiera dyspersji tworzyw sztucznych.
Jako naturalna farba mineralna Remmers Historic Kalkfarbe nie zawiera krzemianów i nie wytwarza krzemionki podczas wiązania z podłożem. Dlatego farba Remmers Historic Kalkfarbe nie działa na powierzchnię podłoża uszczelniająco ani utwardzająco i przez to jest całkowicie odwracalna.
Farba Remmers Historic Kalkfarbe wykazuje aktywność kapilarną, tzn. jest przepuszczalna nie tylko dla pary wodnej ale także dla wody w stanie ciekłym.

Wybrane surowce wysokiej jakości oraz opatentowana technologia przygotowania spoiwa zapewniają dobre krycie, bardzo łatwe nakładanie i inne pozytywne właściwości techniczne farby Remmers Historic Kalkfarbe:

- wysoką dyfuzyjność
- aktywność kapilarną
- matowość
- brak naprężeń
- wysoką przyczepność na podłożach mineralnych
- odporność na czynniki atmosferyczne
- wysoką odporność na zmiany zamrażanie-rozmrażanie
- brak szkodliwości dla środowiska

Dzięki wysokiej zasadowości spoiwa „wapno dyspergowane" farba Remmers Historic Kalkfarbe posiada naturalną ochronę przed grzybami i pleśnią. Remmers Historic Kalkfarbe nie zawiera dodatków w postaci biocydów lub fungicydów.

Cel stosowania:
Remmers Historic Kalkfarbe jest łatwą w nakładaniu, dobrze wypełniającą i kryjącą farbą. Służy do wykonania estetycznych, gładkich powierzchni.

Podłoże

Podłoże musi być suche, czyste, nośne, pozbawione luźnych cząstek, pyłu, środków do szalunków, pozostałości oleistych i tłustych. Słabo przylegające powłoki oraz stare, zniszczone farby dyspersyjne należy starannie usunąć.
Nasyconą spoiwem i stwardniałą warstwę wierzchnią tynku przeznaczonego do pokrycia powłoką należy najpierw usunąć. Stare powłoki klejowe i wapienne należy całkowicie zmyć.
Mocno chłonące podłoża, przed naniesieniem powłoki Remmers Historic Kalkfarbe, należy zwilżyć. Chłonność podłoża należy sprawdzić na wystarczająco dużej powierzchni próbnej.
Podczas wykonywania powłoki należy przestrzegać wytycznych wykonawczych VOB, część C rozdział 3.1.3. Dla uniknięcia śladów łączenia, większe połączone ze sobą powierzchnie należy pokrywać w jednym ciągu, bez przerw.

Szpachlowanie
Nierówne, nośne powierzchnie i ubytki należy wyrównać szpachlówką Remmers Historic Kalkspachtel (nr art. 6562).

Wyrównanie faktury
Jeżeli wymagane jest ujednolicenie faktury podłoża, należy nanieść szlam wapienny Remmers Historic Kalkschlämme (nr art. 6566).

Sposób stosowania

Przed zastosowaniem farbę Remmers Historic Kalkfarbe należy dokładnie wymieszać!

Struktura powłoki
Po odpowiednim przygotowaniu podłoża nanosi się farbę Remmers Historic Kalkfarbe w dwóch cyklach. W zależności od celu stosowania można rozcieńczyć farbę dodając maks. 10% wody.

Technologia nakładania
Farbę nakłada się pędzlem, wałkiem lub metodą natryskową.
Przed nakładaniem metodą natrysku bezpowietrznego (airless) należy farbę dokładnie wymieszać i przecedzić przez sito. Nie nakładać przy temperaturach poniżej +8°C (temperatura podłoża i powietrza).

Czas schnięcia
Przy temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 65% można dotykać po 4 do 6 godzinach, po 24 godzinach można nakładać kolejną warstwę.

Pokrywane powierzchnie, w razie potrzeby, należy później wielokrotnie moczyć. W wyniku moczenia następuje szybsza karbonatyzacja spoiwa. Efektem tego są lepsze właściwości techniczne oraz wyraźnie zmniejszone kredowanie powierzchni.
Przy niższych temperaturach pomieszczeń i ścian oraz wysokiej wilgotności względnej powietrza wydłużają się czasy schnięcia i powstaje zagrożenie powstawania plam.

Zabiegi osłonowe
Otoczenie powierzchni przeznaczonych do pokrycia powłoką, zwłaszcza szkło, ceramikę, powierzchnie lakierowane, klinkier, kamień naturalny, metal oraz naturalne i lazurowane drewno należy starannie przykryć.

Wskazówki

Produkty systemu farb wapiennych Remmers Historic Kalkfarbe (farba, szlam, szpachlówka, szpachlówka drobnoziarnista, farby barwiące) można ze sobą dowolnie zestawiać. Dzięki temu możliwe jest osiągnięcie dowolnego odcienia koloru i faktury powierzchni.

Dodawanie obcych, nie należących do systemu domieszek (np. olej, kazeina) jest niedopuszczalne. Dla uniknięcia śladów łączenia należy pokrywać mokre na mokre w jednym ciągu.
Zastosowane czysto mineralne składniki farby Remmers Historic Kalkfarbe podlegają naturalnym wahaniom. Dlatego na połączonych ze sobą powierzchniach należy stosować wyłącznie materiał z jednej partii produkcyjnej!
Rodzaj i częstość pielęgnacji (np. przez późniejsze zwilżenie) prowadzi – podobnie jak np. różne warunki klimatyczne w pomiesz-

Remmers Polska Sp. z o.o. • ul. Sowia 8 • 62-080 Tarnowo Podgórne • tel. 0-61 8168100 fax: 0-61 8168111 www.remmers.pl

czeniach – do różnic w wyglądzie systemu Remmers Historic Kalkfarbe (np. do intensyfikacji koloru). Dlatego ostatecznie uzyskiwany odcień należy wcześniej sprawdzić na odpowiedniej, wystarczająco dużej powierzchni próbnej. Różnice w odcieniu wynikające z wymienionych powodów nie stanowią wady produktu.

Podane wskazówki odnoszą się do stosowania systemu farb wapiennych Remmers Historic wewnątrz budynków.

Narzędzia, czyszczenie

Pędzel, pędzel angielski, wałek futrzany, urządzenie do natrysku bezpowietrznego (airless). Wszystkie narzędzia i urządzenie natryskowe można czyścić na świeżo wodą.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:
Pojemnik z tworzywa sztucznego 20 kg.

Zużycie:
ok. 200 – 250 g/m^2 na jeden cykl na gładkim podłożu. Na powierzchniach szorstkich odpowiednio więcej. Dokładne zużycie należy określić na powierzchni próbnej.

Składowanie:
W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w miejscu chłodnym, ale chronionym przed mrozem, ok. 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty.
W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

6569 IT 12.06