

Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 6476

Historic Lasur

Półprzezroczysta farba oparta na naturalnych składnikach

Przeznaczona do wykonywania laserunkowych powłok malarskich przy zachowaniu naturalnego – mineralnego, kolorystycznego i fakturalnego wyglądu podłoża

Obszary stosowania

Farba Remmers Historic Lasur, ze względu na swoje właściwości, nadaje się do wykonywania hydrofobowych, przepuszczalnych dla pary wodnej powłok laserunkowych na mineralnych materiałach budowlanych, np. kamieniach naturalnych i tynkach.

Nie nadaje się do stosowania jako kolejna warstwa na powłokach malarskich z materiałów plastycznych, termoplastycznych i elastycznych. Takie powłoki należy wcześniej całkowicie usunąć za pomocą środka Remmers AGE.

Właściwości produktu

Farba Remmers Historic Lasur została opracowana przede wszystkim do stosowania na obiektach zabytkowych szczególnie do kamieni naturalnych.

Farba wyróżnia się niewielką siłą krycia przy zachowaniu charakteru rzeczywistej powłoki, czego efektem są dwie właściwości/zalety:

A) Nałożenie farby na powierzchni materiału prowadzi do powstania cienkiej hydrofobowej powłoki ochronnej. Dzięki temu Remmers Historic Lasur umożliwia ochronę hydrofobową także takich mineralnych podłoży, na których zastosowanie głęboko wnikać impregnatu hydrofobizującego wiąże się z negatywnymi zjawiskami to-

Dane techniczne produktu

Dane techniczne w momencie dostawy:

Spoivo:	kopolimery modyfikowane związkami krzemooorganicznymi
Pigmenty:	nieorganiczne pigmenty tlenkowe, odporne na alkalia, absolutnie światłotrwale, nie zawierają TiO_2
Wypełniacze:	czysto mineralne, nieorganiczne
Gęstość:	ok. $1,4 \text{ g/cm}^3$ w zależności od koloru
Lepkość:	odpowiednia do nakładania wałkiem i pędzlem
Odczyn pH:	8 – 9

Dane techniczne powłoki:

Przepuszczalność pary wodnej wg DIN 52 615:	$s_d < 0,10 \text{ m}$
Współczynnik nasiąkliwości wg DIN 52 617:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Stopień połysku:	matowy, o charakterze mineralnym
Odporność na czynniki atmosferyczne:	bardzo dobra
Skłonność do brudzenia:	niewielka
Kolory: nr art. 6476	odcienie specjalne i niepigmentowana (efekt wizualny zależy od podłoża!)

warzyszącymi (np. piaskowce o spoiwie ilastym zagrożone pęcznieniem), względnie na których nie dopuszcza się stosowania impregnatów hydrofobizujących.

B) Zastosowanie farby Remmers Historic Lasur prowadzi do

utworzenia powłoki malarskiej o niewielkim stopniu krycia (laserunkowej), przez którą nadal prześwituje podłoże. Dzięki temu zapobiega się uzyskaniu efektu płaskiego ("martwego") koloru i faktury.

Farba Remmers Historic Lasur posiada poza tym następujące ważne właściwości:

- wysoką przepuszczalność pary wodnej
- wysoką szczelność w stosunku do wody kroplistej (nawałnicowe deszcze i woda rozbryzgowa)
- brak zawilgocenia podłoża nawet przy ekstremalnym obciążeniu przez czynniki atmosferyczne
- brak zjawisk pęcznienia

Materiały budowlane chronione powłoką Remmers Historic Lasur przyjmują podczas opadów jedynie niewielką ilość wody i mogą tę niewielką ilość wody łatwo wydalić po ustaniu opadów. Przez to materiał budowlany pozostaje w dużym stopniu suchy i nie pojawiają się uszkodzenia powodowane przez wilgoć.

- niewielka skłonność do brudzenia się
- wykazuje jedynie niewielkie naprężenia
- łatwe stosowanie
- system powłokowy o niskiej alkaliczności
- nie tworzą się plamy i ślady po pędzlu
- nieograniczona różnorodność kolorów z palety farb historycznych
- matowy wygląd, uzależniony od podłoża
- charakter bliski farbom mineralnym
- wysoka odporność na czynniki atmosferyczne
- nadaje się do stosowania na zniszczonych przez czynniki atmosferyczne ale nośnych starych powłokach malarskich
- nieszkodliwy dla środowiska
- nie jest żrący

Podłoże

Podłoże musi być suche, czyste, nośne, pozbawione luźnych części, mikroorganizmów, pyłu, środków antyadhezyjnych do desekowań, pozostałości olejowych i tłustych. Słabo przylegające warstwy farby i innych powłok należy starannie usunąć. Powłoki zniszczone przez czynniki atmosferycz-

ne oczyścić urządzeniem do mycia ciśnieniowego.

Gruntowanie:

W zależności od sytuacji na obiekcie i postawionego zadania można zastosować następujące produkty / systemy produktów. Zużycie zależy w każdym przypadku od stanu podłoża i techniki aplikacji wybranej do wypełnienia postawionego zadania:

- Antihydro (nr art. 0616),
- produkty z rodziny preparatów do wzmacniania kamienia Remmers KSE (np. KSE 300),
- produkty należące do systemu modułowego KSE (np. Remmers KSE 300 E),
- "tradycyjne" preparaty gruntuujące (np. Grundierung SV: wzmacniający i hydrofobizujący; Tiefengrund: wzmacniający),
- Historic Schlammlassur (nr art. 6470)

Szpachlowanie:

W razie potrzeby można wyrównać nierówności podłoża względnie zamknąć rysy szpachlówką Remmers Siliconharz Spachtel (nr art. 0565).

Sposób stosowania

A) Scalenie faktury:

Jeżeli wymagane jest wykonanie scalenia faktury podłoża należy najpierw nanieść materiał Remmers Historic Schlammlassur (nr art. 6470, 6471); dający powłokę półprzezroczystą względnie Remmers Silicon-Füllfarbe (nr art. 0560; kryjący). Zużycie materiału: ok. 0,5 kg/m².

B) Międzywarstwa i warstwa nawierzchniowa

Z reguły farbę Remmers Historic Lasur nakłada się dwukrotnie. Wielkości zużycia zależą od postawionego zadania oraz od chłonności i faktury podłoża. Dokładne zużycie należy określić na powierzchni próbnej. Ponieważ estetyczny efekt po nałożeniu powłoki laserunkowej naturalnie zależy od podłoża, wymagany odcień można ustalić (wyłącznie) przez wykonanie powierzchni próbnej. Pomiędzy poszczególnymi cyklami roboczymi należy przestrzegać

czasu schnięcia wynoszącego co najmniej 6 godzin zależnie od warunków zewnętrznych. Powłokę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i deszczem zgodnie z regułami rzemiosła.

Nie stosować w temperaturach poniżej +5°C.

Podczas nakładania powłok malarskich należy przestrzegać wytycznych VOB, część C, rozdział 3.1.3. Duże graniczące ze sobą powierzchnie należy pokrywać w jednym ciągu, mokre na mokre, w celu uniknięcia śladów łączenia.

Specjalna technika laserunkowa:

W przypadku pewnych prac (np. scalania kolorystycznego obszarów z miejscami naprawionymi za pomocą Remmers Restauriermörtel) siła krycia produktu Remmers Historic Lasur może być zbyt wysoka. Można w takich przypadkach stosować specjalną technikę laserunkową zwiększając przezroczystość materiału Remmers Historic Lasur w następujący sposób:

1. przez rozcieńczenie wodą w ilości do 10%
2. przez rozcieńczenie preparatem Funcosil WS w ilości do 10%
3. przez rozcieńczenie niepigmentowaną farbą Remmers Siliconharzfarbe LA farblos w ilości do 10%

W razie potrzeby jeszcze większą przezroczystość można uzyskać przez rozcieńczenie farby Remmers Historic Lasur wodą w ilości 10% i niepigmentowaną farbą Remmers Siliconharzfarbe LA farblos w ilości 10%

Żaden z wymienionych wariantów modyfikacji nie zmienia istotnie technicznych właściwości powłoki Remmers Historic Lasur.

Sposób nakładania:

Nakładać pędzlem, ławkowcem lub pędzlem angielskim na suche, czyste podłoże w zależności od stopnia prześwitywania i wyrównać kolor. Gruntowanie nie jest wymagane.

Narzędzia, czyszczenie

Pędzel angielski, ławkowiec, pędzel zwykły i wałek futrzany. Pędzel, urządzenia i dyszę natryskową należy czyścić w stanie świeżym wodą.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:

Pojemniki z tworzywa sztucznego 5 l i 15 l

Zużycie:

Międzywarstwa: ok. 0,15 l/m²

Powłoka

nawierzchniowa: ok. 0,10 l/m²

Składowanie

W oryginalnych opakowaniach, przy składowaniu w miejscu chłodnym ale chronionym przed mrozem, co najmniej 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.

6476 IT 03.07

