



KARTA TECHNICZNA

KEIM KÜNSTLERFARBEN (Technika A)

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Künstlerfarben są dwuskładnikowymi farbami silikatowymi do malowania artystycznego o najwyższej trwałości. KEIM Künstlerfarben składają się ze składnika o konsystencji pasty oraz składnika płynnego - szkła wodnego jako środka utwalającego.

KEIM Künstlerfarben

Nieorganiczne, o szczególnie wysokiej wartości farby z maksymalną koncentracją wyszukanych pigmentów mineralnych i delikatnych materiałów wspomagających skrzemionkowanie, zarobionych wodą destylowaną.

KEIM Fixiermittel (środek utwalający)

Silikatowe spoiwo (krzemian potasowy) do utwalania gotowych malowideł wykonanych farbami artystycznymi KEIM.

2. ZASTOSOWANIE

Zaleca się stosowanie KEIM Künstlerfarben na podłożu z KEIM Malgrundmasse.

KEIM Künstlerfarben można stosować jako farbę zarówno kryjącą jak i laserunkową. Malowanie niewiążącymi pastami farb pozwala podczas pracy na nanoszenie poprawek i przerwy. KEIM Künstlerfarben, ze względu na dużą koncentrację pigmentów i jednolitą formę farby, fascynują siłą świetlistości. Silikatowe powiązanie z podłożem gwarantuje ponadto ekstremalną odporność i trwałość.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Światłoodporny, zawiera nieorganiczne pigmenty
- Maksymalna koncentracja pigmentów
- Delikatne refleksy świetlne
- Mineralnie matowy
- Stabilny w każdych warunkach atmosferycznych
- Najwyższa paroprzepuszczalność ($S_d = 0,01$ m)
- Wszystkie składniki są odporne na działanie promieni UV
- Niepalny
- Odporny na działanie spalin przemysłowych
- Odporny na działanie rozpuszczalników
- Nie pęcznieje
- Możliwa dowolna optyka, od kryjącej do prześwitującej
- Przyjazny dla środowiska

Dane techniczne:

KEIM Künstlerfarben (zarobiona)

- Ciężar właściwy: 1,3–1,5 g/cm³

KEIM Fixiermittel (środek utwalający)

- Ciężar właściwy: 1,1–1,2 g/cm³

- Odczyn pH: ok. 11

KEIM Künstlerfarben (związana)

- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza: $S_d = 0,01$ m

Kolor (KEIM Künstlerfarben):

30 odcieni farb wg KEIM Farben-Spektrum (farby do malowania artystycznego).

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

KEIM Malgrundmasse nakładać wg wskazówek dotyczących stosowania produktu. Po odpowiednim czasie schnięcia zmyć obficie w kierunku od dołu do góry preparatem KEIM Ätzflüssigkeit rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:3. Następnie sptukać dużą ilością wody.

Nanoszenie:

Malowanie:

Przed malowaniem podłoże dobrze zwilżyć wodą destylowaną, aby móc zastosować metodę „mokre na mokre”. Należy spryskiwać tak długo aż podłoże będzie dostatecznie nasączone i nie będzie wchłaniało więcej wody.

KEIM Künstlerfarben (odpowiednio zarobione) rozcieńczyć wodą destylowaną według potrzeby. W tej formie mogą być stosowane zarówno jako środek kryjący, jak i laserunkowy. Farby nie mogą być jednak nakładane w formie pasty. Jeśli w czasie pracy podłoże wchłania farbę, powinno być ponownie zwilżone.

Tak długo jak malowidło nie jest utwalone, można wprowadzać małe poprawki: nasyczyć obraz wodą destylowaną, usunąć farbę wilgotną gąbką i poprawione miejsce zamalować na nowo.

Przerwy w pracy są możliwe, o ile przed podjęciem dalszych prac podłoże zostanie ponownie zwilżone.

Utrwalanie:

Malowidła wykonane przy pomocy KEIM Künstlerfarben należy wielokrotnie utwalać: przed utwalaniem podłoże musi być suche. KEIM Fixiermittel rozcieńczyć wodą destylowaną w stosunku 1:3 i nanieść na gotowe malowidło za pomocą spryskiwacza. Podczas pierwszego i drugiego procesu utwalania mieszaninę nanosić tylko



w formie niewielkiej mgiełki.

W trzecim i czwartym procesie utrwalania nanosić spryskując nieco większą ilość mieszaniny. Nakładając czwartą i piątą warstwę środka utrwalającego zastosować szeroki pędzel. Nanosić tylko tyle płynu, aby rozcieńczony preparat został całkowicie wchłonięty przez podłoże po 3 minutach. Nadmiar mieszaniny usunąć ostrożnie przy pomocy czystej ściereczki. Te miejsca, które nie wchłaniają więcej spoiwa, pominąć w następnym procesie utrwalania, aby uniknąć zeszklenia będącego wynikiem nadmiernej ilości środka utrwalającego.

Utrwalanie uważa się za zakończone, jeśli po przetarciu powierzchni białą ściereczką nie zostają na niej ślady farb.

Czas schnięcia:

Między poszczególnymi procesami utrwalającymi zachować odstęp min. 12 h. Poprzednia warstwa utrwalająca musi całkowicie wyschnąć.

Warunki/temperatura nanoszenia

Temperatura powietrza i podłoża powyżej +5°C. Nie malować i nie utrwalać przy bezpośrednim nasłonecznieniu i na nagrzanym przez słońce podłożu. Podczas malowania i schnięcia powierzchnie chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i deszczem.

Zużycie:

Dokładne wartości należy ustalić wyłącznie poprzez założenie warstw próbnych.

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą.

Narzędzia w czasie przerw w pracy trzymać w pojemniku z farbą lub w wodzie.

Inne dodatki:

Aby zachować specjalne właściwości KEIM Künstlerfarben, nie wolno do nich dodawać żadnych innych materiałów.

Pielęgnacja malowidła:

W odstępach od ok. 10 do 20 lat zaleca się czyszczenie malowidła z kurzu i brudu ok. 5% wodnym roztworem amoniaku, przy użyciu miękkiej szczotki.

Następnie zmyć czystą wodą. Całkowicie wyschniętą powierzchnię spryskać w celu utrwalenia kilka razy KEIM Fixiermittel zmieszonym z wodą w stosunku 1:3.

5. OPAKOWANIA

KEIM Künstlerfarben:

Słoiki o zawartości 100 cm³

KEIM Fixiermittel:

Pojemniki o zawartości 0,5 L

6. SKŁADOWANIE

Ok. 12 miesięcy w chłodnym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich.

7. USUWANIE ODPADÓW

KEIM Künstlerfarben:

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 11

KEIM Fixiermittel:

Europejski Katalog Odpadów: 06 02 99

Tylko w pełni opróżnione pojemniki nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSW50

Spoivo mineralne o działaniu alkalicznym. Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (np. szkło, ceramika, drewno itd.) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć.

Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie www.keim.com.

Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej karty technicznej unieważnia poprzednie.

