

Karta Praktycznego Stosowania

Silikat-Putz HP KR



mineralny tynk dekoracyjny o strukturze drapanej „baranek”, bez biobójczych środków konserwujących, do stosowania na zewnątrz



Zakres zastosowania

Do tworzenia dekoracyjnych, mineralnych powierzchni na podłożach zdolnych do krzemianowania, na zewnątrz, np. równych tynkach zewnętrznych oraz na mineralnych masach zbrojeniowych w systemie ociepleń ETICS firmy Brillux.

Właściwości

- bez dodatku biocydów, chroni przed glonami i grzybami (Hybrid-Protect)
- gwarantuje wysoką przyczepność dzięki procesowi krzemianowania
- na bazie silikatu wg DIN EN 15824 ze stabilizatorami organicznymi
- odporność na warunki atmosferyczne
- wyjątkowa dyfuzyjność
- łatwa strukturyzacja
- do stosowania na zewnątrz
- powierzchniowo czynna, hydrofilowa, zapewnia zrównoważony bilans wilgotności
- w systemie z Ultrasil HP 1901 chroni przed rozwojem glonów i grzybów
- produkt sprawdzony jako powłoka nawierzchniowa w systemie ociepleń ETICS Brillux

Opis produktu

Kolory	0095 biały Wybór innych kolorów (analogicznie do Ultrasil HP 1901) w ramach barwienia fabrycznego możliwy na życzenie.
Rodzaje i struktury	Silikat-Putz HP KR K2 3633 Struktura drapana 1,5–2,0 mm *) Silikat-Putz HP KR K3 3643 „baranek” 2,5–3,0 mm *) Struktura drapana *) Struktura ziarna „baranek”
Produkt bazowy	szkło wodne potasowe ze stabilizatorami organicznymi
Gęstość	ok. 1,8–2,0 g/cm ³
Opakowania	25 kg

Stosowanie

Rozcieńczanie	W razie potrzeby, odpowiednio do chłonności podłoża i sytuacji danego obiektu, rozcieńczyć niewielką ilością wody.
Barwienie	Nie barwić.
Aplikacja	Silikat-Putz HP KR przed nałożeniem dobrze wymieszać mieszalnikiem o wysokiej mocy (min. 900 W) i mieszadłem prawoskrętnym (mieszadło do tynków). Aplikować za pomocą pacy ze stali szlachetnej lub z wykorzystaniem odpowiednich podajników ślimakowych. Zaaplikowany tynk zebrać na grubość ziarna i zatrzeć w zależności odżądanego efektu strukturalnego przy pomocy pacy z tworzywa sztucznego 3791 lub poliuretanowej pacy do zacierania 3781. Aby uniknąć widocznych łączy, nakładać tynk metodą „mokre na mokre”. W szczególności w przypadku większych powierzchni zalecamy zapewnienie wystarczającej liczby pracowników.
Wydajność	Silikat-Putz HP KR K2 3633 ok. 3,4 kg/m ² Silikat-Putz HP KR K3 3643 ok. 4,0 kg/m ² Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Aplikować w temperaturze powietrza i obiektu między +8°C a maks.+30°C. Wartości granicznych temperatury należy przestrzegać również podczas wiązania.
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Powłoka sucha powierzchniowo po ok. 24 godzinach. Powierzchnia sucha po upływie ok. 5 dni. Pomiędzy poszczególnymi powłokami (warstwa gruntująca, warstwa pośrednia i warstwa tynku) należy zachować minimalny czas schnięcia wynoszący 12 godzin. Powłoki na Silikat-Putz HP należy nakładać po wystarczającym związaniu materiału, w zależności od pogody po upływie ok. 5 dni. W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

W chłodnym i suchym miejscu; chronić przed mrozem. Zużyć materiał przed upływem 12 miesięcy.

Deklaracja

Wskazówki	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Korzystać z okularów ochronnych. W razie kontaktu z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W razie możliwości wyjąć ewentualne soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie i skonsultować się z okulistą. Nosić zamkniętą ochronną odzież roboczą/długie spodnie. Unikać długotrwałego kontaktu tynku ze skórą. W razie kontaktu ze skórą (lub włosami): Natychmiast zdjąć wszystkie skażone elementy odzieży. Spłukać skórę wodą (lub wziąć prysznic). Im dłużej świeży tynk pozostaje w kontakcie ze skórą, tym większe ryzyko poważnych obrażeń skóry. Należy używać odpowiednich rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego. Chronić przed dziećmi. Podczas obróbki należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta dotyczących bezpieczeństwa pracy.
Kod produktu	M-SK01 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Wstępne przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być zdolne do krzemianowania, równe, zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję oraz innych powłok pośrednich, osłabiających przyczepność.
- Należy wykluczyć zawilgocenie tynku od spodu, np. przez łączenia, rysy itp. Istniejące powłoki należy zbadać pod względem zdatności, nośności i przyczepności.
- Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Powierzchnie pokryte glonami i grzybami dokładnie wyczyścić, a następnie zaaplikować na nie preparat Universal-Desinfektionsmittel 542*. (* Biocydy należy stosować ostrożnie. Przed użyciem przeczytać etykietę i informacje o produkcie).
- Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu, a przy powłokach barwionych całe powierzchnie.
- Na warstwy zbrojone nakładać kolejne powłoki po upływie czasu wiązania i schnięcia (min. 3 dni przy +20°C, wilg. wzgl. 65%).
- Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18363, ustęp 3.

Tynk na zewnątrz

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia ²⁾	Warstwa tynku	Warstwa nawierzchniowa
mineralne powłoki zbrojeniowe w systemie ociepleń ETICS firmy Brillux		Silikat-Streichfüller 3639 (tylko w przypadku kolorowej powłoki tynku)		
niewpolekane podłoża o zwykłej lub słabej chłonności na zewnątrz, np. tynki zewnętrzne (kategoria odporności na ściskanie CS II–CS IV) ¹⁾			Silikat-Putz HP KR ³⁾	2x Ultrasil HP 1901 w kolorze powłoki tynku ³⁾
silnie chłonne podłoża, np. tynki zewnętrzne (kategoria odporności na ściskanie CS I–CS IV) ¹⁾ , nieuszkodzone powłoki mineralne	2x mokre na wilgotne Fondosil 1903, po rozcieńczeniu wodą w proporcjach 1:1	Silikat-Streichfüller 3639 w kolorze tynku		

¹⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 2,0 N/mm²

²⁾ W przypadku kolorowej powłoki tynku stosować Silikat-Streichfüller 3639 zabarwiony na odcień zbliżony do koloru tynku.

³⁾ Powłoka tynku i warstwa nawierzchniowa powinny zawsze mieć ten sam kolor.

Wskazówki

Oslona powierzchni

Starannie zakryć otoczenie powlekanymi powierzchniami, w szczególności szkło, klinkier i kamienie naturalne.

Powierzchnie sąsiadujące

Na przylegających do siebie powierzchniach stosować materiał z jednej partii lub wymieszać wymaganą ilość materiału.

Nowe podłoża mineralne

Na nowe podłoża mineralne, zwłaszcza powłoki tynkowe (zaprawa cementowo-wapienna i zaprawa cementowa) nakładać kolejne powłoki dopiero po odpowiednim związaniu i wyschnięciu materiału – najwcześniej po upływie 14 dni, a najlepiej po upływie 4 tygodni. W zależności od pogody i pory roku proces schnięcia może się wydłużyć.

Wskazówki

Kolorowe powłoki w systemie ociepleń

Kolorowe warstwy nawierzchniowe w systemach ociepleń ETICS ze współczynnikiem refleksyjności ≥ 20 można nakładać bez żadnych ograniczeń. Możliwość wykorzystania kolorów o współczynniku refleksyjności < 20 należy skonsultować z doradcą Brillux.

Cienie na powierzchni po wyschnięciu

Ze względu na chemiczny proces wiązania, w zależności od warunków atmosferycznych, typowe jest występowanie cieni w kolorze i strukturze powierzchni. Nie stanowią one wady techniczno-funkcjonalnej i nie podlegają reklamacji.

Ochrona powłoki

Podczas aplikacji, schnięcia i utwardzania chronić powierzchnie przed wpływem wilgoci, np. deszczem, ale również przed szybkim wysychaniem, spowodowanym np. silnym wiatrem lub nasłonecznieniem. Nie nakładać na rozgrzane powierzchnie. W razie potrzeby korzystać z plandek ochronnych.

Powierzchnie poziome

Nie nakładać tynków na powierzchnie poziome. Wystające elementy budynków, np. parapety, gzymsy, korony murów należy odpowiednio zakryć, aby zapobiec brudnym zaciekom i zawilgoceniu.

Dalsze dane

Przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Uwaga

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jego treść nie świadczy o istnieniu jakiegokolwiek stosunku prawnego. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania naszych produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.
ul. Bronowicka 20
71-012 Szczecin
POLSKA
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl