

Karta Praktycznego Stosowania

Silikat-Putz KR

Mineralny tynk dekoracyjny, tynk o strukturze baranka,
na zewnątrz



System barw

Zakres zastosowania

W celu uzyskania dekoracyjnych powierzchni mineralnych na podłożach mineralnych, reagujących chemicznie w procesie sylikfikacji, np. na płaskich powierzchniach tynku i w systemie dociepleń budynków Brillux. Na powierzchniach obciążonych długotrwale wilgocią (zależnie od usytuowania i konstrukcji jak i silnie docieplonych fasadach) istnieje ryzyko pojawienia się grzybów i porostów. Na tych powierzchniach zalecamy stosować Silikat-Putz w wersji Protect (w tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”).

Właściwości

- do stosowania na zewnątrz
- wysoka przyczepność dzięki krzemianowaniu z podłożem
- wyjątkowa dyfuzyjność
- łatwe nadawanie struktury
- zatwierdzony do stosowania w systemie ociepleń ETICS firmy Brillux jako warstwa nawierzchniowa
- do stosowania na zewnątrz produkt jest opcjonalnie dostępny również w wersji Protect (z powłoką ochronną przed glonami i grzybami)

Opis produktu

Kolor	0095 biały. Barwione maszynowo w systemie barwienia Brillux na wiele jasnych kolorów. Pozostałe na zapytanie.	
Rodzaje i struktura	Silikat-Putz KR K1 3657	struktura baranka
	Silikat-Putz KR K2 3631	struktura baranka
	Silikat-Putz KR K3 3641	struktura baranka
Produkt bazowy	Potasowe szkło wodne z organicznymi stabilizatorami.	
Gęstość	ok. 1,8–2,0 g/cm ³	
Opakowania	0095 biały: 25 kg	
	System barwienia: 25 kg	

Stosowanie

Rozcieńczanie	W razie potrzeby, w zależności od chłonności podłoża, warunków na obiekcie i oczekiwanego efektu niewielką ilością wody.	
Barwienie	Nie barwić.	
Kompatybilność	Do mieszania jedynie z materiałami wyszczególnionymi w tej karcie praktycznego stosowania.	
Aplikacja	Silikat-Putz KR przed nałożeniem dobrze wymieszać silnym urządzeniem (min. 900 Wat) i mieszadłem prawoskrętnym (mieszadło do tynków). Nakładać nierdzewną pacą metalową lub pompą ślimakową. Nałożony tynk ściągnąć na grubość ziarna i w zależności od oczekiwanej struktury zatrzeć pacą z tworzywa sztucznego Kunststoffsgrätker 3791 lub poliuretanową np. Polyurethan-Reibebrett 3781. W celu uniknięcia widocznych łączeń, tynk obrabiać mokre w mokre. Szczególnie w przypadku większych powierzchni zalecamy wykonywanie ich odpowiednią ilością pracowników.	
Wydajność	Silikat-Putz KR K1 3657 Silikat-Putz KR K2 3631 Silikat-Putz KR K3 3641	ok. 3,0 kg/m ² ok. 3,4 kg/m ² ok. 4,0 kg/m ² Dokładne wartości zużycia można ustalić wykonując próbkę na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Nie stosować w temperaturach poniżej + 8 °C do max. + 30 °C dla otoczenia i podłoża, również w czasie wiązania. Należy przestrzegać wartości granicznych temperatury również podczas wiązania tynku.	
Czyszczenie narzędzi	Natychmiast po użyciu czyścić wodą.	

Schnięcie (+20 °C, 65 % wilg. wzgl.)

Powierzchniowo suchy po ok. 24 godzinach. Całkowicie suchy po ok. 5 dniach. Należy zachować min. 12 godzinny czas wysychania dla poszczególnych powłok (gruntowanie, powłoka pośrednia i tynk). W przypadku niższych temperatur i/lub większej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

W chłodnym i suchym miejscu, chronić przed mrozem. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania. Podać obróbce w ciągu max. 12 miesięcy od daty produkcji.

Deklaracja

Wskazówka	Produkt zawiera środki konserwujące
Kod produktu	BSW40 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Wstępne przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być zdolne do skrzemianowania, płaskie, zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, substancji zmniejszających przyczepność, osadów, elementów korodujących, i niezwiązanych powłok rozdzielnych i innych warstw osłabiających przyczepność.
- Należy wykluczyć zawilgocenie tynku od tyłu np. poprzez połączenia, rysy itp. Istniejące powłoki zbadać pod względem zgodności chemicznej, nośności i przyczepności.
- Powłoki nienośne i niewłaściwe pod względem chemicznym całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Powierzchnie porośnięte grzybami i glonami oczyścić dokładnie i zastosować Universal-Desinfektionsmittel 542*. (*Z biocydów należy korzystać w bezpieczny sposób. Przed użyciem przeczytać etykietę i informacje o produkcie.).
- Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu, a przy powłokach barwionych całe powierzchnie.
- Warstwy zbrojące pokrywać po wystarczającym czasie wiązania i wysychania (przynajmniej 3 dni, przy +20°C, 65% względnej wilgotności podłoża).
- Uwzględnić VOB część C, DIN 18 363, ustęp 3.

Tynk na zewnątrz

Podłoże	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia ^{2) 3)}	Powłoka nawierzchniowa
Warstwy uzbrojenia, np. w systemach WDV firmy Brillux ¹⁾		Silikat-Streichfüller 3639	Silikat-Putz KR ⁴⁾
Niepokryte, normalnie i słabo chłone podłoża, np. tynki zewnętrzne (kategoria odporności na ściskanie CS II–CS IV) ⁵⁾			
Silnie chłone podłoża, np.: tynki zewnętrzne (kategoria odporności na ściskanie CS I–CS IV) ⁵⁾ , nośne powłoki mineralne	2x mokre w mokre Fondosil 1903, 1:1 z wodą		

¹⁾ Silikat-Putz KR/R nie stosować w systemie z Qjusion Organic 3712 lub Qjusion Organic SK 3726.

²⁾ Jest zbędny przy białym tynku Silikat-Putz KR (struktura baranka) i masie szpachlowej WDV S Pulverkleber 3550.

³⁾ W przypadku kolorowych powłok zewnętrznych stosować Silikat-Streichfüller 3639 barwiony w kolorze zbliżonym do koloru powłoki finiszowej.

⁴⁾ W przypadku aplikacji dodatkowej powłoki silikatowej farby elewacyjnej w kolorze należy zastosować tynk zabarwiony na zbliżony kolor.

⁵⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 2,0 N/mm²

Ostona powierzchni	Otoczenie powierzchni poddanej obróbce dokładnie osłonić, szczególnie szkło, klinkier i kamień naturalny.
Przylegające do siebie powierzchnie	Na przylegających do siebie powierzchniach stosować materiał z jednej partii lub wymieszać wymaganą ilość materiału..
Nowe powierzchnie mineralne	Na nowe powierzchnie mineralne, zwłaszcza powłoki tynkowe 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.
Kolorowe powłoki w systemie ociepleń ETICS	Kolorowe powłoki 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.
Wersja „Protect”	Produkty określane mianem „Protect” są fabrycznie wzbogacone o środki konserwujące o działaniu glono- i grzybobójczym, dlatego należy je stosować jedynie na zewnątrz. Można go stosować tylko na zewnątrz. Zawarte konserwanty minimalizują lub opóźniają ryzyko ataku glonów lub grzybów. Jeżeli wymagana jest dodatkowa, zapobiegawcza ochrona zalecamy nałożenie dodatkowej podwójnej powłoki, wykorzystując np. Extrasil 1911 w wersji „Protect”. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami.
Cieniowanie powierzchni po wyschnięciu	Z uwagi na chemiczny proces wiązania i warunki wysychania mogą powstać typowe przychmurzenia na fasadzie. Nie stanowią one żadnych wad technicznych i funkcjonalnych i dlatego nie są podstawą do reklamacji.
Malowanie wyrównujące w przypadku powłoki kolorowej	Przy kolorowych powłokach tynkowych zaleca się po dostatecznym utwardzeniu (ok. 4-5 dni, w zależności od pogody) nałożenie warstwy wyrównującej przy użyciu Extrasil 1911.
Charakterystyczne ziarna strukturalne	Dodatki mineralne w tynkach to produkty naturalne, które w pojedynczych przypadkach mogą, w zależności od koloru tynku, być widoczne jako ciemniejsze lub jaśniejsze ziarna strukturalne. Jest to charakterystyczna, naturalna cecha powłok tynkowych. Nie stanowi ona wady technicznej ani funkcjonalnej i nie podlega reklamacji.
Ochrona powłoki	Podczas obróbki, schnięcia oraz w fazie utwardzania należy chronić powierzchnie przed bezpośrednim nasłonecznieniem, silnym wiatrem oraz wilgocią, np. osłaniając powierzchnię plandeką.
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	Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

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. Jej treść nie świadczy o żadnym stosunku prawnym. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. Poza tym obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

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