

Karta Praktycznego Stosowania

Silcosil KR



wzmocniony silikonem tynk dekoracyjny zgodny z normą DIN EN 15824, struktura drapana „baranek”, odporny na warunki atmosferyczne, do stosowania na zewnątrz



System barw

Zakres zastosowania

Do tworzenia dekoracyjnych, odpornych na warunki atmosferyczne powierzchni w systemie ociepleń ETICS firmy Brillux. Ponadto do stosowania na np. gładkich tynkach zewnętrznych, gotowych elementach budowlanych i nieuszkodzonych powłokach farb dyspersyjnych. Na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wilgoci (zależnie od lokalizacji i konstrukcji), a także na ociepleniu elewacji istnieje ryzyko rozwoju glonów i grzybów. Na tych powierzchniach zalecamy stosować Silicon-Putz w wersji Protect (w tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”).

Właściwości

- gotowy do użycia
- do stosowania na zewnątrz
- odporny na zacinający deszcz
- odporny na działanie warunków atmosferycznych
- umożliwia tworzenie różnych struktur
- dyfuzyjny
- odporny na działanie agresywnych czynników zewnętrznych
- produkt sprawdzony jako powłoka nawierzchniowa w systemie ociepleń ETICS Brillux.
- dostępny również w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)

Opis produktu

Kolory	0095 biały Możliwość zabarwienia na jasne kolory w systemie barwienia Brillux. Inne kolory na zamówienie.
Produkt bazowy	emulsja żywicy silikonowej w połączeniu z dyspersją kopolimeru etylenu i octanu winylu z naturalnymi dodatkami mineralnymi, takimi jak kwarc, kalcyt itp.
Gęstość	1,88-1,93 g/cm ³

Opis produktu

Rodzaje i struktury	Silcosil KR K2 3674 Silcosil KR K3 3675	struktura drapana struktura drapana
Opakowania	0095 biały: 25 kg, 1 800 kg silos*, 900 kg silos uzupełniający* System barwienia: 25 kg * W przypadku ryzyka wystąpienia mrozów stosować jedynie produkt w wiadrach	

Aplikacja

Rozcieńczanie	W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością wody.	
Barwienie	Do maks. 2 % przy pomocy Silicon-Fassadenfarbe 918, w wersji barwionej.	
Kompatybilność	Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.	
Aplikacja	Silcosil KR przed nałożeniem dobrze wymieszać mieszalnikiem o wysokiej mocy (min. 900 Wat) 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 łączeń, nakładać tynk metodą „mokre na mokre”. W szczególności w przypadku większych powierzchni zalecamy zapewnienie wystarczającej liczby pracowników.	
Wydajność	Silcosil KR K2 3674 Silcosil KR K3 3675	ok. 3,0 kg/m ² 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 +5°C a maks. +30°C. Wartości granicznych temperatury należy przestrzegać również podczas wiązania. W przypadku niższych temperatur od +1 °C do maks. +15 °C i większej wilgotności powietrza (min. 75 % do maks. 95 %) zalecamy zastosowanie dodatku TempTec 3505. Należy przestrzegać danych zawartych w karcie praktycznego stosowania 3505.	
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.	

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Powierzchnie suche i gotowe do dalszej obróbki po ok. 2–3 dniach. W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

W chłodnym miejscu, chronić przed mrozem. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania.

Deklaracja

Wskazówka	Produkt zawiera środki konserwujące.
Kod produktu	BSW50 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Wstępne przygotowanie podłoża

Podłoże musi być 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. Istniejące powłoki 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*. (* Z biocydów należy korzystać w bezpieczny sposób. Przed użyciem przeczytać etykietę i informacje o produkcie). Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu. Na warstwy zbrojone nakładać kolejne powłoki po upływie czasu wiązania i schnięcia (min. 3 dni przy +20°C, wilg. wzgl. 65%). W zależności od wymogów nałożyć na podłoże podkład gruntujący i/lub warstwę pośrednią. Patrz także przepisy VOB (niem. znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) część C, DIN 18363, ust. 3.

Tynk na zewnątrz

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia ¹⁾	Warstwa ²⁾
powłoki zbrojone, np. w systemach dociepleń Brillux ³⁾			
powierzchnie o zwykłej i słabej chłonności, np. tynk zewnętrzny (w zależności odporności na ściskanie ⁴⁾), nieuszkodzone powłoki farb dyspersyjnych		Silicon-Putzgrundierung 3644	Silcosil KR o żądanej grubości ziaren
silnie chłonne podłoża, np. tynki zewnętrzne, kruszące powłoki farb dyspersyjnych, beton	Silicon-Grundfestiger 916		

¹⁾ Powłoka pośrednia w postaci podkładu Silicon-Putzgrundierung 3644 nie jest konieczna w przypadku białej warstwy wierzchniej na masie Qjusion Organic 3712, Qjusion Organic SK 3726 lub dwuskładnikowej Qjusion Hybrid.

²⁾ W przypadku kolorowej powłoki końcowej stosować podkład Silicon-Putzgrundierung 3644 zabarwiony na zbliżony odcień i przestrzegać wskazówek „Kolorowe powłoki w systemie dociepleń”.

³⁾ W przypadku zbrojeń wykonanych przy pomocy masy Qjusion Organic 3712 lub Qjusion Organic SK 3726 zabarwionej na zbliżony odcień, można pominąć aplikację podkładu Silicon-Putzgrundierung 3644.

⁴⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 2,0 N/mm² (klasa wytrzymałości na ściskanie, CS II, CS III).

Powierzchnie sąsiadujące	Na powierzchniach sąsiadujących stosować materiał z jednej partii lub wymieszać wymaganą ilość materiału.
Nowe podłoża 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	Kolorowe warstwy nawierzchniowe w systemach ociepleń ETICS ze współczynnikiem refleksyjności ≥ 20 można nakładać bez żadnych ograniczeń. Kolory o współczynniku refleksyjności < 20 należy nakładać w systemie Brillux SolReflex. Przestrzegać informacji podanych w ulotce informacyjnej „SolReflex 5tsr“.
Wersja „Protect”	Produkty określane mianem „Protect” są fabrycznie wzbogacone o środki konserwujące o działaniu glono- i grzybobójczym, dlatego należy je stosować jedynie 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. Silicon-Fassadenfarbe 918 w wersji „Protect”. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami.
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 aplikacji, 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	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. 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