

# Karta Praktycznego Stosowania

## Silcosil KR K1,5 3652

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
- odporność 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

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

## Opis produktu

**Rodzaje i struktury** Silcosil KR K1,5 3652, struktura drapana

**Opakowania** 0095 biały: 25 kg  
System barwienia: 25 kg

## Stosowanie

**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 łączy, nakładać tynk metodą „mokre na mokre”. W szczególności w przypadku większych powierzchni zalecamy zapewnienie wystarczającej liczby pracowników.

**Wydajność** Ok. 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
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 część C, DIN 18363, ust. 3.

**Tynk na zewnątrz**

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia <sup>1)</sup>	Warstwa <sup>2)</sup>
powłoki zbrojone, np. w systemach dociepleń Brillux <sup>3)</sup>			
podłoża o zwykłej lub słabej chłonności, np. tynki zewnętrzne (w zależności od wytrzymałości na ściskanie <sup>4)</sup> ), nieuszkodzone powłoki farb dyspersyjnych		Silicon-Putzgrundierung 3644	Silcosil KR K1,5 3652
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 3718.

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/mm<sup>2</sup> (klasa wytrzymałości na ściskanie, CS II, CS III)

<b>Powierzchnie sąsiadujące</b>	Na powierzchniach sąsiadujących stosować materiał z jednej partii lub wymieszać wymaganą ilość materiału.
<b>Nowe podłoża mineralne</b>	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.
<b>Kolorowe powłoki w systemie ociepleń</b>	Kolorowe warstwy nawierzchniowe w systemach ociepleń ETICS ze współczynnikiem refleksyjności $\geq 20$ można nakładać bez żadnych ograniczeń. Kolory o współczynniku refleksyjności $< 20$ należy nakładać w systemie Brillux SolReflex. Przestrzegać szczegółowych informacji podanych w karcie praktycznego stosowania „Evocryl 200” i ulotce informacyjnej „SolReflex 5tsr”.
<b>Wersja „Protect”</b>	Silcosil KR K1,5 został fabrycznie wyposażony w substancje konserwujące, dlatego też należy stosować go wyłącznie na zewnątrz. Wykorzystane środki konserwujące, zwłaszcza w wersji „Protect”, minimalizują lub opóźniają rozwój glonów i grzybów. Jeżeli wymagana jest dodatkowa, zapobiegawcza ochrona zalecamy nałożenie dodatkowej podwójnej powłoki, wykorzystując np. Evocryl 200 w wersji jakościowej „Protect”. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami.
<b>Charakterystyczne ziarna strukturalne</b>	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.
<b>Ochrona powłoki</b>	Podczas aplikacji, schnięcia oraz w fazie utwardzania należy chronić powierzchnie przed bezpośrednim nasłonecznieniem, silnym wiatrem oraz wilgocią, np. osłaniając powierzchnię plandeką.
<b>Powierzchnie poziome</b>	Nie nakładać tynków na powierzchnie poziome. Wystające elementy budynków, np. parapety, gzymsy, korony murów należy odpowiednio zakryć, aby zapobiec brudnym zaciekom i zawilgoceniu.
<b>Dalsze dane</b>	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