

Policarpet 2K Bis (A+B)

Bezbarwne spoiwo żywiczne do kamiennych dywanów poliuretanowe UV odporne, dwukomponentowe Policarpet 2K A Bis + alifatyczny utwardzacz Policarpet 2K B Bis 1,1:1 wagowo

Opakowania 2, 51 (A+B)

Symbol wyrobu PKWiU 20.30.12.0

- Bezbarwne spoiwo żywiczne tixotropowe dwukomponentowe UHS – ultra high solid
- Zbalansowana twardość i elastyczność, odporne na UV
- Hydrofobowe, odporne chemicznie i mechanicznie

Charakterystyka i własności:

Policarpet 2K A Bis- bezbarwna masa, 2-K żywica do kamiennych dywanów zawiera maksymalnie do 5% rozpuszczalników, wiąże się chemicznie z alifatycznymi poliizocjanianami utwardzaczem
Policarpet 2K B Bis – bezbarwna masa, alifatyczny utwardzacz o obniżonej znacznie tendencji do żółknięcia, odporny chemicznie i mechanicznie, wytrzymały na promieniowanie słoneczne UV.

Kierunki zastosowań:

Policarpet 2K A Bis przeznaczony jest jako spoiwo żywiczne do kładzenia kamiennych dywanów, głównie na powierzchniach poziomych, a także do wiązania piasków kwarcowych i żwirów oraz innych ziarnistych materiałów dekoracyjnych kładzionych na zwarte podłoża mineralne takie jak beton, naturalny kamień, cegły i nie szklifowane płytki ceramiczne. Do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz: pomieszczenia mieszkalne, biurowe, werandy, balkony, tarasy, schody, chodniki i inne ciągi komunikacyjne.

Zalecany na powierzchnie zagruntowane uprzednio żywicą gruntującą (podkładową) **Poligrunt** a w przypadku powierzchni narażonych na nacisk wody z opadów lub wilgoci z wód gruntowych, zaimpregnowanych przed gruntowaniem, preparatem silanosiloksanowym do betonu **Carpetstil**. Zalecamy zabezpieczenie powłoki kamiennego dywanu lakierami bezbarwnym nawierzchniowym z absorberami UV: poliuretanowym **Carpetlak PU 2K** lub alternatywnie **Carpetspartic 2K**, dla maksymalnej ochrony przed tendencją do żółknięcia przy bardzo intensywnej ekspozycji słonecznej i znacznym wzroście indeksu UV w okresie wiosenno-letnim, co obserwujemy w ostatnich latach, jako efekt postępujących zmian klimatycznych.

Sposoby stosowania:

Łatwa aplikacja po zmieszaniu żywicy z utwardzaczem w proporcji wagowej jak 1,1 : 1. Produkt jest lepki, tixotropowy, o suchej masie 95% i nie wymaga rozcieńczenia. Podłoże przed kładzeniem kamiennego dywanu musi być przeszlifowane, oczyszczone z brudu, kurzu, tłuszczu, olejów, wosków, silikonów, itp.

Przed kładzeniem kamiennych dywanów z zastosowaniem spoiwa **Policarpet 2K Bis** zalecamy uprzednie zagruntowanie i w razie potrzeby także zaimpregnowanie podłoża.

UWAGA!

Wymieszane spoiwo żywiczne wykorzystać trzeba w czasie ok. 40 minut przy temperaturze 20 °C i wilgotności względnej powietrza 55%.
Przy wyższych temperaturach i wyższej wilgotności czas ten ulega skróceniu, należy o tym pamiętać.
Przy niższych temperaturach czas ten ulega wydłużeniu.

Powłoki uzyskują przydatność po 24 godzinach, a pełne parametry wytrzymałościowe po 7 dniach.
Okres przydatności żywicy i utwardzacza – **12 miesięcy** od daty produkcji.
Pomieszczenia zamknięte, w których prowadzone są prace powinny być wietrzone do zaniku zapachu.

Aplikacja

Powierzchnia przed aplikacją powinna być równa, gładka, wyczyszczona, przeszlifowana, zagruntowana/zaimpregnowana, wolna od zanieczyszczeń.

Suche kamienie (otoczaki, piasek, żwir) należy oczyścić z brudu i pyłu, a następnie wymieszać z odważoną ilością żywicy, zmieszanej uprzednio z utwardzaczem. Zalecamy proporcję kamień : żywica jak **20 : 1** wagowo. Dla podwyższenia odporności udarowej posadzki z nałożonym kamiennym dywanem można udział żywicy zwiększyć od standardowych 5% do 8%.

Proporcja w praktyce zależy od gatunku użytego kamienia: jego chłonności, ciężaru właściwego, stanu powierzchni. Wymieszany kamień z żywicą nanosi się odpowiednimi do tego celu szpachlami, pacami.

Położony kamienny dywan wygładza się pacą lub kielnią do zacierania tak aby nie wystawały pojedyncze kamyczki a powierzchnia była gładka i równa. Zalecana grubość dywanu wynosi standardowo ok. 2 krotności granulacji zastosowanego kamienia, przykładowo dla frakcji kamienia 2-4 mm, grubość dywanu wyniesie 8 – 10 mm, dla frakcji kamienia 4-6 mm, grubość dywanu wyniesie 10-12 mm. Zaleca się przed wykonaniem zasadniczej powłoki wykonanie testu na powierzchni próbnej dla wybrania grubości właściwej i wybrania potrzebnej %-towej zawartości żywicy w mieszance (z zakresu 5-8%).

Uzyskana powłoka kamiennego dywanu ma właściwości drenażowe.

Narzędzia po pracy wyczyścić i umyć w rozpuszczalniku Carpetsol .

Szacunkowe orientacyjne zużycie kamienia na 1 m² powierzchni.

Sucha frakcja kamienia	Zalecana grubość powłoki	Zużycie kamienia	Zużycie żywicy Policarpet 2K
1-2 mm	4-5 mm	12-14 kg	0,6-0,7 kg
2-4 mm	8-10 mm	14-18 kg	0,7-0,9 kg
4-6 mm	12-15 mm	18-20 kg	0,9-1,0 kg

Parametry techniczne

Mieszanka żywica : utwardzacz jak 1,1 : 1 w postaci płynu o zawartości 95% ciał stałych w octanie butylu

Parametr	Jednostka miary	Rezultat
Gęstość, max.	g/cm ³ , kg/L	1,07
Lepkość kubek Ford Φ4, max	s	tixo
Sucha masa, min.	% wagowe	95
Temperatura zapłonu, min.	°C	26
Czas schnięcia w temp. 20±2 0C, wilgotność powietrza 55±5%:		
1 ^o - pyłosuchość, max	min	90
4 ^o - do szlifowania i nakładania następnej warstwy, max	godz.	6
7 ^o - pełne utwardzenie, max	godz.	24
	dni	7
Czas pracy z żywicą w temp. 20 ^{oC} i wilgotności 55%, max.	min	40
Twardość wahadło Persoza, min.	s	175
Temperatury użytkowe powłok	°C	Od - 40 do + 80
Wytrzymałość na odrywanie metodą „pull off”, min.	MPa	5
Rozcieńczanie, mycie narzędzi i zabrudzeń żywicą		Carpetsol

Żywica powinna być aplikowana w temperaturach +15^oC do +25^oC, przy wilgotności względnej powietrza od 40% do 65%

temperatura podłoża	min.	15 st. C	max.	40 st. C
temperatura powietrza	min.	10 st. C	max.	35 st. C
temperatura farby	min.	10 st. C	max.	35 st. C

Celem utrzymania kamiennego dywanu w należyтым stanie zapewniających bezawaryjne użytkowanie oraz zachowania warunków gwarancyjnych należy zapoznać się z zaleceniami eksploatacyjnymi Kamiennych Dywanów zawartych na stronie www.carpetstone.pl/do-pobrania/do-pobrania-instrukcje

Nie odpowiadamy za jakość wykonanych kamiennych dywanów z udziałem naszego spoiwa w przypadku nie przestrzegania podanych zaleceń.

Zalecenia bhp i p.poż.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu z dala od źródeł ognia i ciepła, najlepiej w temperaturze dodatniej 5 – 25 °C .

Wyrób zawiera szkodliwe substancje lotne - stosować w pomieszczeniach o sprawnej wentylacji lub przewietrzanych.

Produkt palny. Środki gaśnicze: proszki i piany gaśnicze, nie stosować do gaszenia wody w pełnym strumieniu.

Utwardzacz wrażliwy na wilgoć z powietrza i wodę. Po otwarciu najlepiej zużyć całe opakowanie ponieważ dostęp wilgotnego powietrza utwardzi wyrób w całej objętości powodując jego stratę.

Pomieszczenia przeznaczone do przechowywania żywności i na stały pobyt ludzi wietrzyć po lakierowaniu aż do zaniku specyficznego zapachu.

Firma Carpetstone gwarantuje właściwą jakość dystrybuowanych przez siebie wyrobów, lecz nie ma wpływu na prawidłowy, zgodny z zaleceniami i właściwym przeznaczeniem sposób ich zastosowania. Dlatego nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta oraz Wykonawcy. Wszystkie zamieszczone w Karcie Technicznej wskazania oraz informacje zostały podane w dobrej wierze i według najbardziej aktualnej wiedzy i techniki stosowania. Jednak nie zastępują one fachowego przygotowania zarówno Projektanta konkretnego rozwiązania jak i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z konieczności przestrzegania zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP. Podane informacje i zalecenia mają ułatwić pracę naszym Klientom, jednakże w przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do prawidłowego zastosowania nabytych materiałów należy je weryfikować przez odpowiednie próby aplikacyjne w konkretnych zastosowaniach, a w razie wątpliwości kontaktować się z firmą Carpetstone

Wyprodukowano dla Firmy Carpetstone Sp. z o.o