

INSTRUKCJA WYKONANIA ORAZ KONSERWACJI KAMIENNEGO DYWANU

“Skład Polimerowych Materiałów Budowlanych, Skład Żywic Edyta Latała”

SPIIS TREŚCI

SPIS TREŚCI

1. POTRZEBNE NARZĘDZIA
2. PRAWIDŁOWE CZYTANIE PROPORCJI:
3. PROCEDURA GRUNTOWANIA POWIERZCHNI
 - Gruntowanie epoksydowym gruntem żywicznym
 - Gruntowanie NANO Gruntem
4. PROCEDURA POŁOŻENIA HYDROIZOLACJI
 - Hydroizolacja żywiczna poliuretanowa
 - Mineralna hydroizolacja DISTYK 2-K
5. PROCEDURA PRZYGOTOWANIA I POŁOŻENIA KAMIENNEGO DYWANU na POWIERZCHNI POZIOMEJ
6. PORADY: JAK UZYSKAĆ POŻĄDANĄ WYSOKOŚĆ KAMIENNEGO DYWANU
7. WYKONANIE KAMIENNEGO DYWANU NA POWIERZCHNIACH PIONOWYCH
 3. Skrócony opis wykonania
 4. Szczegółowe instrukcje w zależności od zastosowanych żywic:
 - A) Wykonanie z zastosowaniem żywicy IN-EPOX 6090W
 - B) Wykonanie z zastosowaniem żywicy IN-PUR 6022 WALL LONG
8. WYKONANIE ŻELOWANIA
9. ODŚWIEŻENIE, REGENERACJA POWIERZCHNI
 - 1) Regeneracja kamiennego dywanu.
 - 2) Konserwacja kamiennego dywanu
 - 3) Czyszczenie

PAMIĘTAJ:

Poniższa instrukcja jest skróconym opisem wykonania kamiennego dywanu. Szczegółowe informacje dotyczące stosowania poszczególnych materiałów i technologii znajdziesz w Kartach Technicznych produktów. Dokumentacja techniczna jest dostępna pod opisem każdego produktu.

1. POTRZEBNE NARZĘDZIA

Do wykonania kamiennego dywanu będziesz potrzebować:

- **Paca tynkarska** (najlepiej dwie: mniejsza 25 cm i większa)
 - **Mieszadło wolnoobrotowe** (do żywic, max 400 obr./min, np. wkrętarka akumulatorowa)
 - **Mieszadło do kamienia** (wolnoobrotowe, ustawione na 300 obr./min)
 - **Pojemniki owalne:**
 - Do mieszania gruntu żywicznego: objętość zależna od ilości mieszanki (np. fabryczne opakowania 10 kg)
 - Do mieszania hydroizolacji poliuretanowej: ok. 15 litrów
 - Do mieszania żywic spoiwa: ok. 2 litry
 - Do mieszania kamienia z żywicą: ok. 60 litrów
 - **Wagi:**
 - Dokładna do 1 g (do odważania żywic)
 - Większa do 30 kg (do kruszywa)
 - **Aceton techniczny, Ksylen lub Octan Butylu** lub specjalne ściereczki do czyszczenia narzędzi
-

2. PRAWIDŁOWE CZYTANIE PROPORCJI:

Jak odważyć i mieszać żywice

Każda żywica ma swoje **indywidualne proporcje mieszania**, które znajdziesz na etykiecie produktu. **Nigdy nie stosuj przykładowych proporcji do każdej żywicy!** Zawsze czytaj etykietę i trzymaj się wskazanych tam proporcji.

Jak odczytać proporcje?

Proporcje składników znajdziesz na etykiecie, np.: **702:298**.

Oznacza to, że na **1 kg gotowej mieszanki (1000 gramów)** potrzebujesz:

- **702 g** składnika A
- **298 g** składnika B

Jak przeliczyć proporcje na większe ilości?

Załóżmy, że do wymieszania z **25 kg kruszywa** potrzebujesz **1,36 kg żywicy**:

- Składnik A: **$1,36 \text{ kg} \times 0,702 = 955 \text{ g}$**
 - Składnik B: **$1,36 \text{ kg} \times 0,298 = 405 \text{ g}$**
-

Krok po kroku:

1. Odczytaj proporcje na etykiecie (np. 702:298).
2. Oblicz, ile łącznie potrzebujesz żywicy (np. 1,36 kg na 25 kg kruszywa).
3. Pomnóż tę łączną wagę żywicy przez każdą wartość z proporcji (np. $1,36 \times 0,702$ dla składnika A oraz $1,36 \times 0,298$ dla składnika B).

Wskazówka:

- **Gotowe porcje żywicy:** Jeśli kupiłeś żywice w gotowych porcjach (np. 1,36 kg na 25 kg kruszywa), wystarczy je wymieszać zgodnie z instrukcją.
- **Większe opakowania:** Przy większych opakowaniach (np. 30 kg) musisz samodzielnie odmierzyć odpowiednie ilości według proporcji z etykiety.

PAMIĘTAJ: Zawsze odmierzaj składniki **wagowo**, nigdy „na oko”! Dokładność ma kluczowe znaczenie dla jakości i trwałości kamiennego dywanu.

3. PROCEDURA GRUNTOWANIA POWIERZCHNI

Gruntowanie epoksydowym gruntem żywicznym

- **Zalecana ilość:** 0,5 kg/m²
- **Minimalna ilość:** 0,3 kg/m²

Krok po kroku:

1. Wlej odpowiednią ilość składnika A do pojemnika i wymieszaj.
2. Dodaj składnik B i mieszaj mechanicznie przez **2 minuty**.
3. Wylej mieszankę na powierzchnię i rozprowadź metalową pacą, gumową raszplą lub wałkiem welurowym.
4. Odczekaj określony czas (zgodnie z dokumentacją) przed nałożeniem kolejnej warstwy.

PAMIĘTAJ:

- Po połączeniu składników masz **15–50 minut** na rozprowadzenie gruntu.
- Nie zostawiaj mieszanki w pojemniku – niezwłocznie po wymieszaniu, wylej ją na podłoże.
- **Czas schnięcia gruntu** przed nałożeniem kolejnej warstwy wynosi zazwyczaj **4–12 godzin**, ale dokładne dane znajdziesz w dokumentacji technicznej produktu.

Gruntowanie NANO Gruntem

- **Zalecana ilość:** 0,15 kg/m²

Krok po kroku:

1. Wlej odpowiednią ilość NANO Gruntu do pojemnika.
2. Nakładaj gruntem powierzchnię przy użyciu pędzla, wałka lub metody natryskowej.
3. Nadmiar preparatu rozprowadź równomiernie lub wytrzyj gąbką.
4. Po zagruntowaniu pozostaw do wyschnięcia zgodnie z zaleceniami producenta.

PAMIĘTAJ:

- Nie nakładaj żywicy bezpośrednio na NANO Grunt. Najpierw połóż hydroizolację, a dopiero potem żywicę.
- Nie stosuj na zamrażnięte powierzchnie!

Dlaczego warto wybrać NANO Grunt?

NANO Grunt doskonale sprawdza się na mocnych podłożach, zapewniając skuteczne zabezpieczenie i tworząc warstwę szczepną pod hydroizolacje mineralne. Jest znacznie tańszy od gruntu epoksydowego, co czyni go ekonomicznym wyborem w wielu zastosowaniach. Choć nie zapewnia głębokiej penetracji oraz mocy jak grunt epoksydowy, to wystarczająco zabezpiecza powierzchnię i przygotowuje na położenie kolejnych warstw na przykład [mineralnej hydroizolacji 2-K](#)

4. PROCEDURA POŁOŻENIA HYDROIZOLACJI

[Hydroizolacja żywiczna poliuretanowa](#)

- **Minimalna ilość:** nie mniej jak 1 kg/m²

Krok po kroku:

1. Połącz składniki A i B, mieszaj przez **2 minuty**.
2. Dodaj składnik C i mieszaj przez **5 minut**.
3. Wylej mieszankę na powierzchnię i rozprowadź pacą lub wałkiem.
4. Odpowietrz powierzchnię [wałkiem iglastym](#).

PAMIĘTAJ:

- Po wymieszaniu natychmiast wylej mieszankę – nie zostawiaj jej w pojemniku!
-

[Mineralna hydroizolacja DISTYK 2-K](#)

- **Zalecana ilość:** nie mniej jak 1,5 kg/m²

Krok po kroku:

1. Wsypuj stopniowo suchy składnik B do składnika A, dodaj wodę (max 5%).
2. Mieszaj wiertarką przy niskich obrotach (**250 obr./min**), a następnie wymieszaj ręcznie.
3. Nałóż **co najmniej dwie warstwy** techniką krzyżową (pierwsza warstwa w poziomie, druga w pionie).

PAMIĘTAJ: Nie przekraczaj **1 kg/m²** na jedną warstwę.

5. PROCEDURA PRZYGOTOWANIA I POŁOŻENIA KAMIENNEGO DYWANU

[Żywice na Kamienny Dywan: Spoiwa Epoksydowe i Poliuretanowe](#)

[Instrukcja obrazkowa wykonania Kamiennego Dywanu](#)

(Uwaga: proporcje w tej instrukcji dotyczą żywicy epoksydowej o symbolu PerfectStone K1000, ale już same czynności są identyczne dla każdej innej żywicy.)

Przygotowanie żywicy

- **Proporcje:** 1,36 kg żywicy na 25 kg kamienia dla żywic dwuskładnikowych
1,1 kg dla żywicy Jednoskładnikowej

Krok po kroku:

dla żywic dwuskładnikowych:

1. Otwórz opakowanie ze składnikiem A i dokładnie go wymieszaj.
2. Dodaj składnik B do składnika A i mieszaj przez **2 minuty**.

Połączenie żywicy z kamieniem

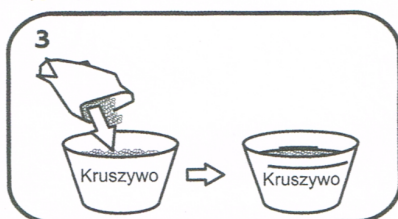
1. Wsyp worek **25 kg** kamienia do dużego pojemnika.
2. Wlej przygotowaną żywicę do pojemnika z kamieniem.
3. Mieszaj całość wolnoobrotowym mieszadłem, aż każdy kamyk zostanie równomiernie pokryty żywicą. Efekt będzie widoczny, ponieważ kamyki zmienią kolor i będą wyglądać na "mokre". Może to zająć około 3 do 10 minut.
4. Wysyp mieszankę na przygotowaną powierzchnię i rozprowadź pacą na odpowiednią grubość.

PAMIĘTAJ: Masz około **20 minut** na obróbkę mieszanki przy temperaturze **+30°C**. Po tym czasie masa będzie powoli gęstnieć. W niższych temperaturach czas pracy może być dłuższy.

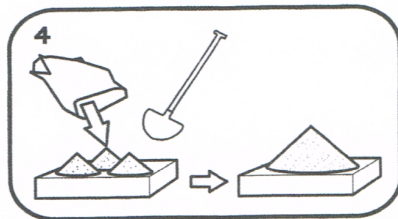
ZALECAMY:

Zalecamy zastosować poniższą procedurę, co pozwoli ustrzec się przed różnicą w odcieniach.

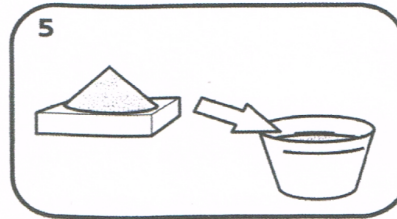
Przygotowanie mieszanki:



3. Kruszywo z worka należy wysypać do wiadra i wyrównać powierzchnię do płaszczyzny. Następnie należy oznaczyć kreską „poziom” kamieni na wiadrze; Kruszywo z wiadra należy wysypać w celu wymieszania (patrz punkt 4).



4. Na wolną i wyczyszczoną przestrzeń lub plandekę poza obszarem roboczym należy wysypać 3 i więcej worków i odpowiednio wymieszać. W ten sposób otrzymamy ujednolicony kolor kruszywa w różnych workach i wyeliminujemy powstanie kolorowych plam na końcowej powierzchni kamiennego dywanu.



5. Wymieszanym kruszywem należy wypełnić wiadro po wyznaczonej kreskę.

WAŻNE: W okresie jesiennym zwróć szczególną uwagę na **punkt rosy**. Jeśli temperatura powierzchni będzie zbliżona do punktu rosy, może dojść do kondensacji pary wodnej na powierzchni, co wpłynie negatywnie na przyczepność i jakość wykończenia, objawiając się zmętnieniem żywicy (tzw. efekt "mleka"). Dla bezpieczeństwa zaleca się zakończenie aplikacji około godziny 12:00.

6. PORADY: JAK UZYSKAĆ POŻĄDANĄ WYSOKOŚĆ KAMIENNEGO DYWANU

Z worka **25 kg** w zależności od grubości kamiennego dywanu uzyskamy:

- przy wysokości **10 mm** powierzchnia **1,5 m²**
- przy wysokości **12 mm** powierzchnia **1,25 m²**
- przy wysokości **14 mm** powierzchnia **1,07 m²**
- przy wysokości **20 mm** powierzchnia **0,75 m²**

Odpowiednio z worka **21 kg** kamienia wykonamy:

- **0,9 m²** o grubości **14 mm**
- **1,05 m²** o grubości **12 mm**
- **1,25 m²** o grubości **10 mm**

Zużycie materiału jest orientacyjne. Zużycie zależy od rodzaju i frakcji kamienia, jaki ma być użyty, oraz od równości podłoża. Im mniejsza frakcja kruszywa, tym większe zużycie.

W jaki sposób bez narzędzi ustalić pożądaną wysokość?

Aby rozłożyć kamienny dywan na odpowiednią grubość, proponujemy na powierzchni rozrysować flamastrem pola o odpowiedniej powierzchni, np. **1,5 m²**.

Rozprowadzając mieszankę żywicy z kamieniem z jednego worka (**25 kg**) na takiej powierzchni – czyli na przykładowej **1,5 m²** – wysokość kamiennego dywanu **10 mm** utworzy się automatycznie.

W zależności od rodzaju żywicy oraz temperatury, czas urabialności (*w dokumentacji "Urabialność"*) wynosi od około **15 do 40 minut**.

W zależności od żywicy oraz temperatury, czasy utwardzania są wymienione w dokumentacji w zakładce "**Utwardzanie**".

PAMIĘTAJ:

- Jeżeli materiał zacznie się **ciągnąć / kleić** pod pacą, należy powierzchnię pacy wytrzeć acetonem. Zwróć uwagę, aby acetonem nie zachlapać powierzchni kamiennego dywanu.
- **Nie przykrywaj** powierzchni, kładąc bezpośrednio folię itp. Doprowadzi to do zaparowania i zniszczenia żywicy przez wilgoć (*mleczny odcień*).

7. WYKONANIE KAMIENNEGO DYWANU NA POWIERZCHNIACH PIONOWYCH

1. Wstęp

Kamienny dywan na powierzchniach pionowych (np. ściany, cokoły, schody) wymaga specjalnych technik i żywic, które zapewnią odpowiednią przyczepność i trwałość. Są one inne niż na powierzchni Poziome.

Poniżej znajdziesz skrócone opis wykonania, a potem szczegółowe kroki dla różnych typów żywic.

2. Materiały

- [Żyvice epoksydowe](#) lub [poliuretanowe](#) przeznaczone do powierzchni pionowych mają gęstą konsystencję. Zużycie żywicy: **1,25 – 2,5 kg/m²** (w zależności od frakcji kruszywa i rodzaju żywicy).
- Kruszywo o odpowiedniej frakcji, a zużycie na powierzchni pionowe wynosi około 12,5 kg na 1 m² , czyli 2 m² z worka 25 kg.

3. Skrócony opis wykonania

1. **Przygotowanie podłoża:**
 - Wyrównaj powierzchnię i uzupełnij ubytki (np. [Plast Beton](#)).
 - Przeszlifuj i oczyść z kurzu, tłuszczu i zabrudzeń.
 - W razie potrzeby zabezpiecz krawędzie taśmą malarską.
2. **Przygotuj odpowiednią ilość żywicy.**
3. **Nakładanie warstwy gruntująco- klejącej:**
 - Pobierz część żywicy i rozprowadź na powierzchnię pionową.
4. **Przygotowanie warstwy ozdobnej:**
 - Pozostałą żywicę wymieszaj z kruszywem.
5. **Nakładanie warstwy ozdobnej:**
 - Nakładaj pacą od dołu do góry.
6. **Utwardzanie:**
 - Pozostaw do wyschnięcia zgodnie z czasem podanym w specyfikacji.
7. **Pamiętaj:**
 - **Przygotowanie podłoża** to klucz do łatwości i trwałości wykonania. Równe podłoże bez ubytków to łatwość aplikacji.
 - **Wybór odpowiedniej żywicy** w zależności od kruszywa. Tutaj obowiązuje [taka sama zasada](#) jak przy powierzchniach Poziomych

- **Nakładanie warstw w odpowiednim czasie** zapobiega problemom ze szczepnością. Nie pozwól na wyschnięcie warstwy gruntująco - klejącej. Po nałożeniu warstwy szczepnej nie rób przerwy tylko od razu przejdź do etapu 2.
- **Dokładność w odmierzaniu i mieszaniu** wpływa na aplikację i końcowy efekt.

4. Szczegółowe instrukcje w zależności od zastosowanych żywic:

A) Wykonanie z zastosowaniem żywicy IN-EPOX 6090W

[/Karta Techniczna](#) / [/Produkt w sklepie/](#)

Pamiętaj:

Dane o ilości żywicy oraz kamienia w zależności od tego jaka powierzchnia ma zostać wykonana są [w tej Tabeli](#)

ETAP 1: Warstwa gruntująco-klejąca

1. Połączyć składniki A+B (gęste), mieszać około 3 minuty (300 obr./min).
2. Z całkowitej ilości przygotowanej żywicy (*np. 0,625 kg dla 0,5 m²*) pobierz część na warstwę gruntującą. Rozprowadź metalową kielnią lub szpachelką cienką warstwę na powierzchnię Pionową. Ta ilość żywicy to około 0,15 kg na 0,5 m² co daje cienki "film" żywicy i jest on całkowicie wystarczający. Nie nakładać niepotrzebnie grubo, bo nie chodzi o grubość.
Resztę żywicy wykorzystasz do wymieszania z kruszywem w drugim etapie.
3. **Pamiętaj:** Żywica ma **ok. 20 minut przydatności** w temp. +30°C.

ETAP 2: Nakładanie warstwy z kamieniem

1. Po wykorzystaniu części żywicy do warstwy gruntująco-klejącej, pozostałą ilość wymieszaj z kruszywem.
2. Mieszaj około 3–5 minut.
3. Nakładać metodą „**mokre na mokre**”, dociskając pacą **z dołu do góry**.
4. Wygładzić pacą w kierunku **z góry w dół**.
5. Dane o czasach utwardzania w zależności od temperatury są w Karcie Technicznej

Dwa przykłady:

dla powierzchni 0,1 m²:

1. Odważyć 1,25 kg kruszywa (wsypać do kastro)
2. Odważyć składnika A 83 gramy
3. Do składnika A dołożyć składnik B w ilości 42 gramów

dla powierzchni 0,5 m²:

1. Odważyć 6,25 kg kruszywa (wsypać do kastro)
2. Odważyć składnika A 417 gramów
3. Do składnika A dołożyć składnik B w ilości 208 gramów

Ważne informacje:

- Często czyścić pacę acetonem, ale nie nad aplikowaną powierzchnią. Do czyszczenia użyj szmatki nasączonej Acetonem.
- Nie nakładaj na nagrzane powierzchnie, ponieważ żywica z gęstej staje się płynna i traci swoje właściwości. Dlatego postaraj się rozpocząć aplikację rano, unikając popołudniowego i wieczornego nakładania na rozgrzane powierzchnie.
- Nie przykrywaj folią – brak cyrkulacji powietrza może powodować skraplanie się wilgoci.

Szczegółowe instrukcje w zależności od zastosowanych żywic:

B) Wykonanie z zastosowaniem żywicy IN-PUR 6022 WALL LONG

[/Karta Techniczna/](#) / [Produkt w sklepie](#) /

Pamiętaj:

Dane o ilości żywicy oraz kamienia w zależności od tego jaka powierzchnia ma zostać wykonana są [w tej Tabeli](#)

ETAP 1: Warstwa gruntująco-klejąca

1. Połączyć składniki A+B (pasta + płyn), mieszać około 3 minuty (300 obr./min).
2. Z całkowitej ilości przygotowanej żywicy (np. 1,25 kg dla 0,5 m²) pobierz część na warstwę gruntującą. Rozprowadź metalową pacą lub szpachlą cienką warstwę na powierzchnię Pionową. Ta ilość żywicy to około 0,15 do 0,25 kg na 0,5 m² co daje cienki "film" żywicy i jest on całkowicie wystarczający. Resztę żywicy wykorzystasz do wymieszania z kruszywem w drugim etapie..
3. **UWAGA:** Żywica ma **ok. 20 minut przydatności** w temp. +30°C.

ETAP 2: Nakładanie warstwy z kamieniem

1. Pozostałą ilość żywicy wymieszaj z kruszywem.
2. Mieszaj przez około 3–5 minut.
3. Nakładaj metodą „mokre na mokre”, dociskając pacą **z dołu do góry**.
4. Wygładź pacą w kierunku **z góry w dół**.

Ważne wskazówki:

- Często czyścić pacę Ksylenem, Octanem Butylu lub Acetonem, ale nie nad aplikowaną powierzchnią. Do czyszczenia użyj szmatki nasączonej rozpuszczalnikiem.
- Unikać nakładania na nagrzane powierzchnie, ponieważ żywica z gęstej staje się płynna i traci swoje właściwości. Dlatego postaraj się rozpocząć aplikację rano, unikając popołudniowego i wieczornego nakładania na rozgrzane powierzchnie.
- Nie przykrywać folią – brak cyrkulacji powietrza może powodować skraplanie się wilgoci.

C. Podsumowanie

- **Przygotowanie podłoża** to klucz do łatwości i trwałości wykonania. Równe podłoże bez ubytków to łatwość aplikacji.
 - **Wybór odpowiedniej żywicy** w zależności od kruszywa.
 - **Nakładanie warstw w odpowiednim czasie** zapobiega problemom ze szczepnością.
 - **Dokładność w odmierzaniu i mieszaniu** wpływa na aplikację i końcowy efekt.
- ♦ **Zapraszamy do obejrzenia [filmu instruktażowego](#)** ale prosimy zwrócić uwagę, że obecnie już nie ma konieczności - nie wolno- robić przerwy technologicznej.

8. WYKONANIE ŻELOWANIA

Żelowanie jest procesem zamykania porów w kamiennym dywanie przy użyciu żywicy o specjalnej konsystencji. Dodatkowo zwiększa ono wytrzymałość mechaniczną nawierzchni, poprawiając jej odporność na ścieranie i uszkodzenia. Zapewnia to odporność na zabrudzenia i wnikanie wody.

Żywice do żelowania / [Produkty w sklepie](#) /

1) Procedura mieszania

1. W pierwszej kolejności należy dokładnie wymieszać składnik A.
2. Następnie do składnika A dodać składnik B i mieszać przez co najmniej 2 minuty.
3. Ważne: należy unikać nadmiernego napowietrzenia mieszanki.
4. Do mieszania należy użyć mieszadła elektrycznego o niskiej prędkości (300–400 obr./min) lub innego odpowiedniego urządzenia.

2) Nakładanie

1. Po wymieszaniu mieszankę należy odstawić na ok. 5 minut – w tym czasie następuje proces żelowania.
2. Konsystencja powinna być na tyle gęsta, aby po rozdzieleniu materiału (np. ołówkiem) zamykanie rowka następowało z lekkim opóźnieniem.

Pamiętaj: W tym stanie mieszanki **nie pozostawiać** w pojemniku – należy bezzwłocznie wylać na podłoże.

3. Mieszankę rozprowadzić po powierzchni gumową packą, dokładnie wciskając ją w strukturę kamiennego dywanu.

Zalecana ilość mieszanki na 1m² to około 1,3 do 1,5 kg , tylko przy bardzo zwartej powierzchni udaje się zażelować 1kg na 1 m²

3) Wyrównanie powierzchni

Aby uzyskać jednolitą powierzchnię i **uniknąć widoczności żelu**, należy wygładzić powierzchnię wałkiem welurowym "na krzyż", dokładnie **wciskając żel** w pory kamiennego dywanu.

4) Ważne wskazówki

- Od momentu połączenia składników A+B czas przydatności do obróbki wynosi 20–35 minut (w zależności od temperatury otoczenia).
- Rozpocznij od powierzchni 1 m² – pozwoli to lepiej zrozumieć sposób aplikacji produktu, jego konsystencję oraz czas pracy mieszanki, co ułatwi dalszą aplikację na większej powierzchni.
- **Nie przykrywać powierzchni folią ani innymi materiałami!** Może to doprowadzić do zaparowania i zniszczenia żywicy przez wilgoć.

➡ Zapraszamy do obejrzenia filmu instruktażowego [tutaj](#).

9. ODŚWIEŻENIE, REGENERACJA POWIERZCHNI

1) Regeneracja kamiennego dywanu.

Po pierwszym sezonie użytkowania kamienny dywan może stracić pierwotny blask. Jest to naturalne i nie wpływa na jakość i trwałość powierzchni. Wraz z upływem czasu mogą pojawić się ślady zmatowień i obtarć.

Aby przywrócić powierzchnię do pierwotnej świetności, stosuje się [odpowiednią żywicę Regeneracyjną](#).

Efekt regeneracji utrzymuje się zazwyczaj przez kilka sezonów, w zależności od intensywności użytkowania i warunków atmosferycznych.

Jak wykonać regenerację ?

➔ Więcej informacji znajdziesz [w tym artykule](#) na naszym Blogu

Pamiętaj:

- Przed aplikacją zawsze wykonaj próbę na małej powierzchni.
- Upewnij się, że powierzchnia jest czysta i sucha.
- Zastosuj odpowiednią żywicę Regeneracyjną
- Zastosuj odpowiednią ilość żywicy.

2) Konserwacja kamiennego dywanu

Aby kamienny dywan zachował swoją estetykę i trwałość przez długie lata, konieczna jest jego regularna pielęgnacja i okresowa konserwacja. Odpowiednie czyszczenie oraz stosowanie żywic regeneracyjnych pozwalają na utrzymanie powierzchni w idealnym stanie.

3) Czyszczenie

Kamienny dywan wykonany na bazie żywic nie wymaga szczególnej pielęgnacji, szczególnie jeśli znajduje się na powierzchniach dobrze nasłonecznionych. Deszcz skutecznie usuwa powierzchniowe zanieczyszczenia, a słońce zapobiega rozwojowi mchu i trawy.

Jednak ze względu na porowatą strukturę, zanieczyszczenia, takie jak kurz, pył saharyjski, liście czy sadza, mogą przenikać w głąb. Dlatego zaleca się okresowe mycie powierzchni wodą z dodatkiem detergentu, szczególnie po okresie zimowym, gdy na powierzchni mogą osadzać się złoży alg i pleśni.

Jak czyścić?

- Najlepiej spłukać powierzchnię wodą z węża – ważna jest ilość wody, a nie samo ciśnienie.
- Myjka ciśnieniowa nie zawsze jest konieczna, ale w przypadku dużych zabrudzeń można jej użyć – jeśli zastosowano odpowiednie spoiwo, nie spowoduje to uszkodzenia struktury nawierzchni.
- W przypadku większego zabrudzenia (np. pył saharyjski, mech, trawa) należy użyć środków do usuwania alg i pleśni.

PAMIĘTAJ: Przed użyciem urządzenia wysokociśnieniowego zawsze wykonaj próbę ciśnienia na niewielkim obszarze.

Dzięki tym wskazówkom Twój kamienny dywan będzie wyglądał estetycznie i zachowa swoje właściwości przez długi czas!