



WIĄZANIE KAMIENI DEKORACYJNYCH Z ZACHOWANIEM WŁAŚCIWOŚCI DRENAŻOWYCH

Alchimica Polska

www.alchimica.com.pl

kontakt@alchimica.com.pl

DYWANY KAMIENNE ZWIĄZANE HYPERDESMO CLEAR ALIPHATIC

- 
- ⇒ Jednorodne, bezspoinowe powierzchnie odporne na zanieczyszczenia
 - ⇒ Tworzy warstwę drenażową, niewymagającą odwodnienia
 - ⇒ Szybka i czysta aplikacja; żywica jednoskładnikowa, gotowa do użycia
 - ⇒ Można układać na każdym podłożu
 - ⇒ Odporne na UV i wszelkie czynniki atmosferyczne
 - ⇒ Odporne na niskie i wysokie temperatury w zakresie od -40°C do +80°C
 - ⇒ Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
 - ⇒ Łatwe do utrzymania w czystości, nie wymagają szczególnej konserwacji
 - ⇒ Aranżacja według indywidualnych projektów
 - ⇒ Nieograniczone możliwości architektoniczne
 - ⇒ Po związaniu produkt całkowicie neutralny chemicznie
 - ⇒ Dekoracyjny, naturalny wygląd





KAMIENNY DYWAN



Kamienny dywan to rodzaj posadzki stworzonej w oparciu o dekoracyjne kamienie związane transparentną, alifatyczną żywicą poliuretanową o wysokich parametrach odporności mechanicznej, chemicznej i UV.

Charakteryzuje się wysokimi walorami dekoracyjnymi i użytkowymi:

- ⇒ właściwości drenażowe
- ⇒ łatwa konserwacja
- ⇒ łatwe utrzymanie w czystości

Powyższe cechy w połączeniu z bogatym wyborem gatunków kamienia, nieograniczone możliwości łączenia frakcji i kolorów sprawiają, że drenażowa posadzka żywiczna chętnie stosowana jest w ogrodzie i domu, m.in.:

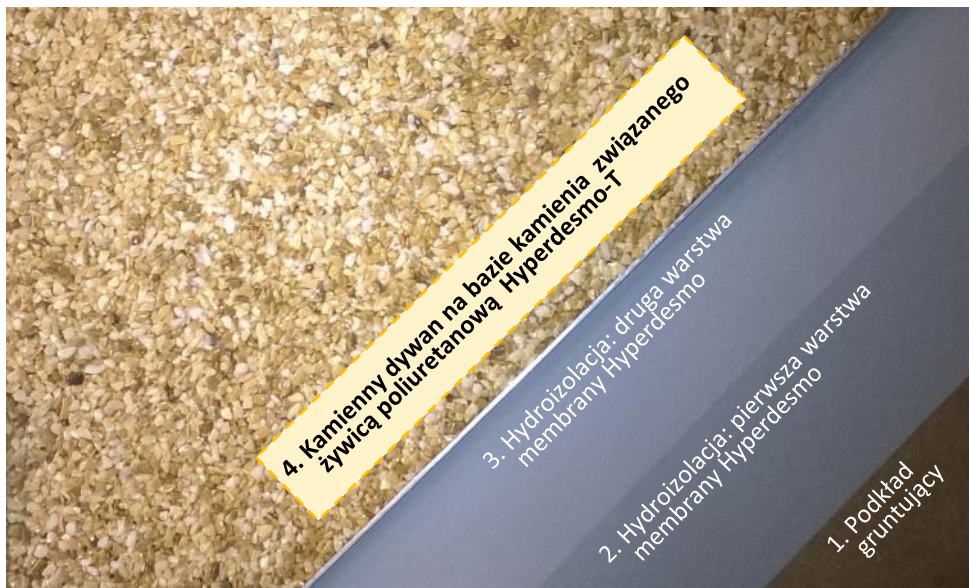
- ⇒ na tarasach, balkonach
- ⇒ na schodach
- ⇒ we wnętrzach budynku (sanitariaty, pokoje dzieńne, wnętrza biurowe).





KAMIENNY DYWAN

UKŁAD SYSTEMOWY



Pełny układ systemowy kamiennego dywanu marki Alchimica na tarasach obejmuje:

1. Dostosowany do rodzaju podłoża podkład gruntujący Alchimica
2. Płynna membrana hydroizolacyjna rodziny Hyperdesmo aplikowana w jednej lub dwóch warstwach, w zależności od stosowanego produktu (szczegóły procesu aplikacji w karcie technicznej produktu).
3. Druga warstwa płynnej membrany hydroizolacyjnej.
4. Kamienny dywan na bazie płukanego i suszonego kruszywa związanego alifatyczna żywicą poliuretanową Hyperdesmo-Clear Aliphatic.
5. **OPCJONALNIE**
Jeśli właściwości drenażowe posadzki nie są pożądane, istnieje możliwość zastosowania żywicy Aquafloor TC Protect jako warstwy zamykającej, wypełniającej szczeliny drenażowe pomiędzy kamieniami na powierzchni posadzki.





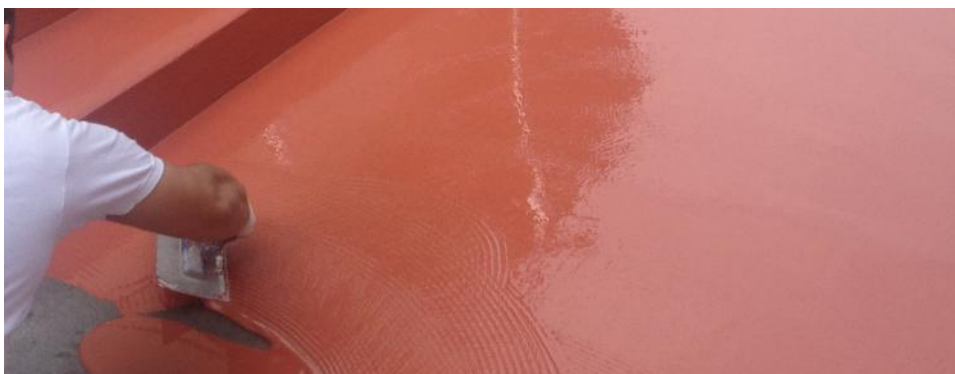
KAMIENNY DYWAN

APLIKACJA



W zależności od rodzaju podłoża oraz wymogów aplikacji zastosuj odpowiednio dobrany podkład gruntujący. Postępuj zgodnie z instrukcją zawartą w karcie technicznej produktu.

- ⇒ grunty uniwersalnego zastosowania: [Microsealer-50](#) oraz [Geodesmo-50](#)
- ⇒ powierzchnie betonowe narażone na negatywne parcie wody/podchodzącą od gruntu wilgoć: [Aquasmart-Dur](#)
- ⇒ powierzchnie ceramiczne i szkliste: Primer Clear Aliphatic
- ⇒ stare powłoki bitumiczne i akrylowe: [Universal Primer 2K-4060](#)



W zdecydowanej większości przypadków utworzenie warstwy drenażowej w postaci kamiennego dywanu wiąże się z koniecznością zapewnienia skutecznej i trwałej hydroizolacji. W tym zakresie systemowe rozwiązanie Alchimica obejmuje płynne membrany poliuretanowe:

- ⇒ [Hyperdesmo Industry](#)
- ⇒ [Hyperdesmo Fast](#)

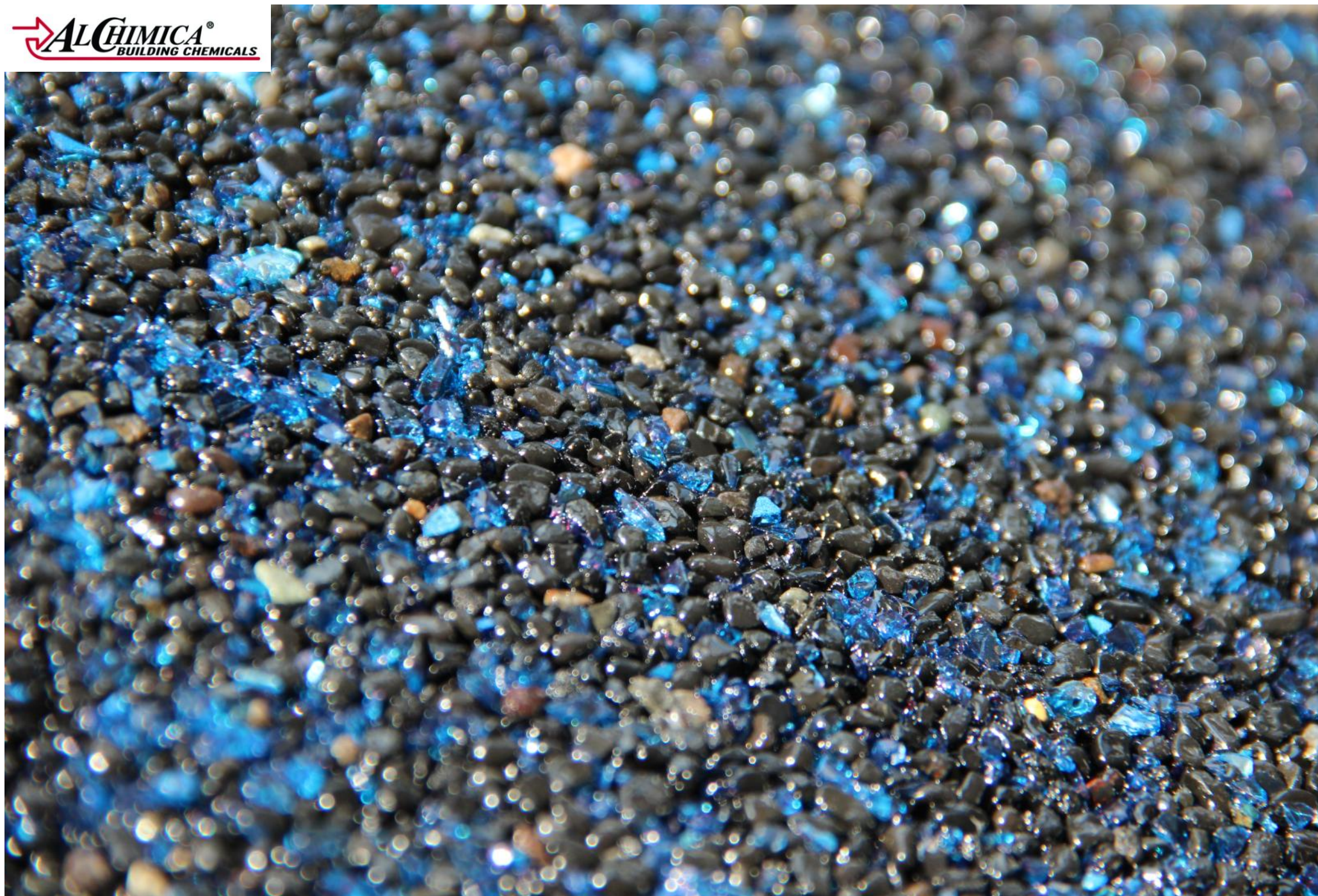
Podczas aplikacji postępuj ściśle według instrukcji zawartej w karcie technicznej produktu.



Wymieszaj kamienie z żywicą [HYPERDESMO CLEAR ALIPHATIC](#) (aplikacja na powierzchniach poziomych)

lub Hyperdesmo-T Vertical (odmiana tiksotropowa, dedykowana do aplikacji na powierzchniach pochyłych i pionowych) w proporcji 5% wg wagi (1kg żywicy na 20kg kamienia). Równomiernie rozprowadź zmieszane z żywicą kamienie przy pomocy zębatej szpachli lub rakli szczelinowej, a następnie zagęść i wygładź świeżo nałożoną posadzkę kielnią do zacierania.

Przygotowanie kruszywa kamiennego do ułożenia w formie kamiennego dywanu o właściwościach drenażowych na str. 8 i kolejnych.



KAMIENNY DYWAN



Suche frakcje kamienia
lub piasku



Żywica poliuretanowa
Hyperdesmo Clear Ali-
phatic lub
Hyperdesmo-T Vertical
(aplikacja na pionach)
w proporcji 3-4%
wg wagi



Powłoka szpachlowa o wytrzymałości jastrychu
posiadająca właściwości drenażowe

Szacunkowe zużycie kamienia na 1m² powierzchni

Frakcja kamienia (mm)	Zalecana minimalna grubość powłoki (mm)	Zużycie kamienia (kg)	Żywica Hyperdesmo-T (kg)
1-2	4-5	12-14	0,35-0,7
2-4	8-10	14-18	0,45-0,9
4-8	16-20	18-22	0,6-1,1

UWAGA! Podane wartości są orientacyjne. W praktyce ilość użytego kamienia (w kg) zależy od jego gatunku i ciężaru właściwego oraz stanu powierzchni.

Kamień z żywicą wiążącą Hyperdesmo– Clear Aliphatic należy mieszać w proporcji 20 : 1 wg wagi (kamień : żywica). Proporcję tę można zmniejszyć do 3% lub zwiększyć do 8% dla podwyższenia lub obniżenia odporności uderowej posadzki (3% żywicy w miejscach nieobciążonych aż do 8% w miejscach obciążonych lekkim ruchem samochodowym). Czas pracy z materiałem po zmieszaniu wynosi do około 60 minut w temp. 23°C.

KAMIENNY DYWAN



Poliuretanowa żywica wiążąca Hyperdesmo-T po wymieszaniu tworzy cienką warstwę wokół każdego ziarna kamienia. Jest odporna na działanie wszelkich czynników środowiskowych, temperatury od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$, opady atmosferyczne, promieniowanie UV i rozwój mikroorganizmów. Po utwardzeniu bardzo trwale i silnie wiąże piasek, kamień naturalny, żwir, szklany grys, tworząc powłokę drenażową. Po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym może być również użyta do spoinowania kostki brukowej lub układania piaskowych dywanów.



KAMIENNY DYWAN



Jeden produkt - wiele zastosowań. Właściwości drenażowe oraz bardzo wysoka estetyka sprawiają, że kamienny dywan jest rozwiązaniem niezwykle uniwersalnym, znajdującym zastosowanie w ogrodzie, na drogach komunikacyjnych wokół budynków oraz na balkonach i tarasach jako trwała alternatywa dla tradycyjnych płytek ceramicznych i chodnikowych.

Wraz z dodatkową warstwą top-coat z żywicy Aquafloor TC Protect, która zamyka posadzkę wypełniając na powierzchni kanały drenażowe, kamienne dywany odważnie wkroczyły do domów i przestrzeni komercyjnych/handlowych, znacznie poszerzając możliwości aranżacji wnętrz. Łączenie naturalnych kamieni marmurowych i rzecznych wraz z barwionymi kruszywami oraz gresami szklanymi daje architektom i projektantom nieograniczone pole do popisu!



DANE TECHNICZNE (Hyperdesmo-Clear Aliphatic)

Opakowanie	1kg, 5kg, 10kg, 20kg
Temperatura aplikacji	od +5°C do 35°C
Czas obróbki	60 min. w temp. 23°C
Ciężar właściwy (gr/cm ³)	1 (1L = 1kg)
Lepkość (cP)	1,000



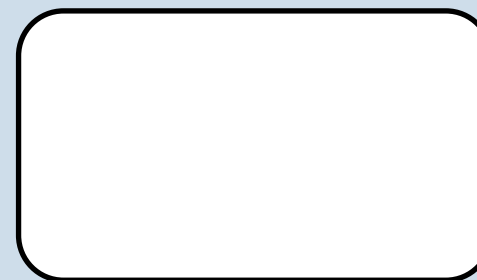


KAMIENNY DYWAN





DYSTRYBUTOR



Alchimica Polska
AlchiPolska Sp. z o.o.
ul. Chorzowska 6
40-121 Katowice
tel. (+48) 32 746 07 46

ALCHIMICA S.A.
13, Oryzomylon St.
Egaleo
122 44 Ateny, Grecja



Alchimica Polska

www.alchimica.com.pl

kontakt@alchimica.com.pl