	KARTA TECHNICZNA	Tynki HARD ul, Chełmska 201 41-403 Chełm Śląski tel. +48 32 307 35 39 email: biuro@tynkihard.pl
	Kamienny dywan HKD PU	

Charakterystyka:

Kamienne dywany HKD są dekoracyjno-ochronną warstwą na bazie wysokiej jakości żywic i kruszyw naturalnych, przeznaczone jako wykończeniowa warstwa na podłoża budowlane na zewnątrz i wewnątrz budynków. Bardzo trwałe, estetyczne i łatwe w utrzymaniu, odporne na czynniki atmosferyczne. Dodatkowo system ten łączy w sobie izolację co czyni go idealną propozycją do zastosowania na zewnątrz. Powierzchnie które są narażone szczególnie na przemakanie, zalewanie tak jak balkony czy tarasy należy przed położeniem kamiennego dywanu zabezpieczyć hydroizolacją, oferowaną przez producenta Hardplast 1K.

Kamienne dywany HKD są alternatywną propozycją dla tradycyjnych paneli podłogowych, desek, płytek gresowych, ceramicznych oraz wykładzin.


Oferowane podłoże jest nienasiąkliwe, mrozoodporne, a do tego trwałe, eleganckie i oryginalne. Stosowane wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków mieszkalnych. Idealne rozwiązanie pod ogrzewanie podłogowe, kruszywo marmurowe idealnie oddaje ciepło. Doskonały element wykończenia wnętrz oraz zewnętrznych powierzchni użytkowych.

Zastosowanie:

Kamienny dywan stosowany jest na zewnątrz i wewnątrz budowli. Ma szerokie zastosowanie w garażach, biurach salonach na parkingach, łazienkach, tarasach, balkonach, podjazdach, chodnikach, schodach, piwnicach, kuchniach i innych.

Właściwości:

- duża wytrzymałość mechaniczna
- brak fug i dylatacji
- łatwość w utrzymaniu czystości
- mrozoodporność
- ognioodporność
- nienasiąkliwość
- odporność na chemikalia
- odporność na warunki atmosferyczne
- odporność na promieniowanie UV
- wysoka elastyczność
- zdolność pokrywania rys i pęknięć podłoża

	KARTA TECHNICZNA	Tynki HARD ul. Chełmska 201 41-403 Chełm Śląski tel. +48 32 307 35 39 email: biuro@tynkihard.pl
	Kamienny dywan HKD PU	

Dane techniczne:

Trwałość mechaniczna	24 godz.
Kolor	przezroczysty, jasnożółty
Trwałość termiczna HDT	50°C
Czas pracy po wymieszaniu przy 20°C	do ok. 20 min.
Wysychanie przy 20°C: kolejna warstwa	10 godz.
Powierzchnia	błyszcząca
Pełna konserwacja	48 godz.
Wytrzymałość na nacisk	75 N/ mm ²

Sposób użycia:

Kamienny dywan może być stosowany na każdym mocnym utwardzonym podłożu.

W przypadku nowych posadzek czas sezonowania wynosi 4 tygodnie. Podłoże należy oczyścić i zagruntować gruntem firmy **HARD HKD**.

Czas schnięcia gruntu waha się od 12 do 24 godzin w warunkach podwyższonej wilgotności i niskiej temperatury czas wiązania gruntu może ulec wydłużeniu.


Na zagruntowane podłoże nakładamy dwukrotnie powłokę izolacyjną **HARDPLAST** w odstępach czasu pozwalającym na wyschnięcie poszczególnych warstw izolacji. Czas schnięcia :warstwy około 4 godziny. Czas ten może ulec zmianie w zależności od temperatury otoczenia . Po 24 godzinach od nałożenia hydroizolacji należy położyć wałkiem dwuskładnikowy grunt żywiczny W tym celu należy składnik A i B gruntu mieszać razem 4 minuty aby żywica z utwardzaczem połączyła się . Zwrócić baczność uwagę na ilość zmieszanych składników gruntu. Im większa ilość zmieszanych składników tym czas żelowania jest krótszy. W czasie reakcji utwardzania wydziela się ciepło które przyspiesza proces stąd stosować jednorazowo takie ilości składników A i B które pozwolą zużyć je w przeciągu 20minut. Na m² powierzchni stosować 85 g składnika B i 45g składnika B.

Powierzchnie poziome

Łączymy składniki żywicy A i B w podanych proporcjach, w pojemniku mieszając wolnoobrotowym mieszadłem około 4 minuty tak aby żywica się nie napowietrzyła.

Tak przygotowane spoiwo łączymy z kruszywem, mieszając do uzyskania pełnego zwilżenia powierzchni kruszywa.

Czas obróbki zmieszanych składników wynosi 20 minut od połączenia składników żywicy. W przypadku wysokiej temperatury ulega skróceniu.

	KARTA TECHNICZNA	Tynki HARD ul, Chełmska 201 41-403 Chełm Śląski tel. +48 32 307 35 39 email: biuro@tynkihard.pl
	Kamienny dywan HKD PU	

Tak przygotowany produkt nakładamy na wyschnięte zagruntowane podłoże przy użyciu metalowej pacy na grubość 1cm. Zmieszaną masę należy rozciągnąć równomiernie na wykonywaną powierzchnię, tak aby powierzchnia była równa i gładka.

Powierzchnie pionowe

Łączymy składniki żywicy A i B w podanych proporcjach, w pojemniku mieszając wolnoobrotowym mieszadłem około 4 minuty tak aby żywica się nie napowietrzyła.

Tak przygotowane spoiwo łączymy z kruszywem, mieszając do uzyskania pełnego zwilżenia powierzchni kruszywa.

Czas obróbki zmieszanych składników wynosi 20 minut od połączenia składników żywicy. W przypadku wysokiej temperatury ulega skróceniu.

Tak przygotowany produkt nakładamy na zagruntowane podłoże /mokro na mokro/ przy użyciu metalowej pacy na grubość kamienia. Zmieszaną masę należy rozciągnąć równomiernie na wykonywaną powierzchnię, tak aby powierzchnia była równa i gładka.

Pace przemywać **PREPARATEM HKD**, by żywica nie kleiła się do pacy przy wygładzaniu masy.

Na większe powierzchnie zaleca się zakładanie listew aluminiowych o wysokości 1 cm na balkony, tarasy, schody, podesty. Listwy ułatwiają nam rozciągnięcie masy równomiernie po listwie i jednej grubości. Przed przystąpieniem do prac po zagruntowaniu powierzchni zakładamy listwy najłatwiej na kleju do listew na krawędziach wykonywanej powierzchni.

Czas schnięcia zależy od podłoża, wilgotności powietrza i temperatury otoczenia. Waha się od 24 do 48 godzin w warunkach podwyższonej wilgotności i niskiej temperatury. Czas wiązania kamiennego dywanu może ulec wydłużeniu.

Zużycie na 1m² powierzchni poziomej przy grubości warstwy 1 cm:


Fracja kruszywa 2-4

0,869 KG ŻYWICY /skł. A i B/ i 16,70KG KRUSZYWA

Fracja kruszywa 4-8

1,084 KG ŻYWICY / skł. A i B/ i 20,85 KG KRUSZYWA

Temperatura stosowania :od+10 do +25

	KARTA TECHNICZNA	Tynki HARD ul. Chełmska 201 41-403 Chełm Śląski tel. +48 32 307 35 39 email: biuro@tynkihard.pl
	Kamienny dywan HKD PU	

Opakowanie zbiorcze zawiera materiał na 1 m² powierzchni poziomej

	Frakcja 2-4mm	Frakcja 4-8
Grunt HKD	0,5 kg	0,5 kg
Żywica gruntująca skł. A	0,085 kg	0,085 kg
Utwardzacz skł.B	0,045 kg	0,045 kg
Żywica poliuretanowa skł.B	0,568 kg	0,709 kg
Utwardzacz skł.B	0,301 kg	0,375 kg
Kruszywo	16,70 kg	20,85 kg
Preparat HKD	50 ml	50 ml

Zużycie na 1m² powierzchni pionowej :

Frakcja kruszywa 2-4

0,810 KG ŻYWICY /skł. A i B/ i 7,0KG KRUSZYWA

Frakcja kruszywa 4-8


1,274 KG ŻYWICY / skł. A i B/ i 12,10 KG KRUSZYWA

Opakowanie zbiorcze zawiera materiał na 1 m² powierzchni pionowej

	Frakcja 2-4mm	Frakcja 4-8
Grunt HKD	0,5 kg	0,5 kg
Żywica gruntująca skł. A	0,120 kg	0,120 kg
Utwardzacz skł.B	0,050 kg	0,050 kg
Żywica poliuretanowa skł.A	0,560 kg	0,879 kg
Utwardzacz skł.B	0,250 kg	0,395 kg
Kruszywo	7,0 kg	12,10 kg
Preparat HKD	50 ml	50 ml

Potrzebne narzędzia:

Mieszadło koszykowe wolno obrotowe, paca metalowa ,kielnia, pędzel, pojemnik.

	KARTA TECHNICZNA	Tynki HARD ul. Chełmska 201 41-403 Chełm Śląski tel. +48 32 307 35 39 email: biuro@tynkihard.pl
	Kamienny dywan HKD PU	

Czyszczenie narzędzi: Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić przy pomocy rozpuszczalnika (aceton lub ksylen).

Wskazówki BHP i ppoż.: Kamienny dywan HDK PU należy stosować wyłącznie w pomieszczeniach wentylowanych . Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W trakcie prac bezwzględnie zaleca się stosowanie okularów ochronnych, rękawic i ubrania roboczego. W trakcie prowadzenia prac nie wolno stosować otwartego ognia, a także prowadzić jakichkolwiek prac będących jego źródłem. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz ochrony środowiska są dostępne w Karcie Charakterystyki produktu.

Karta charakterystyki dostępna na życzenie klienta.

Ochrona środowiska: Pozostałości po spoiwie nie wylewać do kanalizacji. Należy je przekazać firmom specjalistycznym posiadającym odpowiednie zezwolenia, w celu utylizacji. Puste opakowania należy oddać do odzysku. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób jak spoiwo.

Składowanie oraz transport: Wyrób powinien być transportowany i magazynowany w opakowaniach zabezpieczających przed wpływem czynników atmosferycznych. Temperatura magazynowania i transportowania powinna wynosić od +5 °C do +25 °C.

Okres przydatności do użycia:

Składnik A 12 miesięcy od daty produkcji.

Składnik B 6 miesięcy od daty produkcji.

Informacje zawarte na opakowaniu mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jego jakość. Dopuszcza się niewielkie różnice w kolorystyce kamienia ze względu na jego naturalne pochodzenie. Różnica w kolorze kamienia między pionem a poziomem wynika z kąta padania światła i jest dopuszczalna. Aby odzwierciedlić kolorystykę ze wzornika należy stosować zalecane zestawienia kolorystyczne. W związku z faktem, że ostateczny efekt wizualny zależy jest od zastosowanej techniki i wprawy osoby jej wykonującej, dopuszczalne są różnice między otrzymanym efektem wizualnym a wzornikiem. Różnice takie nie mogą stanowić o ewentualnej odpowiedzialności Producenta.



KARTA TECHNICZNA

Tynki HARD
ul. Chełmska 201
41-403 Chełm Śląski
tel. +48 32 307 35 39
email: biuro@tynkihard.pl

Kamienny dywan HKD PU