

Warstwa klejowa do grysu i żwiru, 2-składnikowa



Właściwości

HADALAN® KS 13P jest niezawierającą rozpuszczalników, 2-składnikową żywicą poliuretanową o znakomitych właściwościach penetracyjnych, klejowych i wiązania.

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Posiada niską lepkość
- Odporna na chemikalia
- Odporna na obciążenia mechaniczne
- Wysoka wytrzymałość na odrywanie
- Szybkowiążąca
- Elastyczna

Zastosowanie

HADALAN® KS 13P stosuje się do wykonywania posypywanych powłok na zewnątrz na betonie i powierzchniach asfaltowych. Materiał zamyka mikrorysy w podłożu i trwale chroni posadzkę przed wpływem czynników zewnętrznych. Żwiry, grysy i podobne materiały do posypywania są trwale wiązane z podłożem i powstają dekoracyjne, w zależności od zastosowanej ziarnistości, odporne na ścieranie powłoki posadzkowe, również w miejscach, gdzie odbywa się ruch pojazdów.

Obszary zastosowań:

- Wewnątrz i na zewnątrz
- Powierzchnie betonowe i asfaltowe
- Chodniki, ścieżki rowerowe, parkingi, wjazdy

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Opakowanie | wiadro blaszane |
| Pojemnik kombi | 9 kg |
| Składnik A, żywica | 6 kg |
| Składnik B, utwardzacz | 3 kg |
| Forma dostawy | 28 poj./pal. |
| Stosunek składników A + B | 2 : 1 wagowo |
| Ciężar objętościowy wymieszanego materiału ¹⁾ | 1,09 kg/l |
| Lepkość wymieszanego materiału ¹⁾ | 17 dP*s |
| Temperatura wykonania | +10 °C do +30 °C |
| Czas wykonania ¹⁾ | ok. 30 minut |
| Nadaje się do chodzenia | po 24 godzinach |
| Pełna wytrzymałość | po 3 dniach |
| Wytrzymałość na rozciąganie po 28d ¹⁾ | ok. 18,7 N/mm ² |
| Wydłużenie przy zerwaniu po 28d | ok. 120 % |
| Wytrzymałość na odrywanie na betonie po 14d ¹⁾ | > 4,7 N/mm ² |
| Składowanie | w zabezpieczonym przed mrozem i chłodnym miejscu, 12 miesięcy |

Zużycie

| | |
|--|--|
| Warstwa klejowa | ok. 0,8 kg w zależności od podłoża |
| Produkt systemowy HADALAN® Granit 59M | ok. 4 kg w nadmiarze związana ilość wynosi ok. 2,5 kg |

1) W temperaturze + 20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 60 %.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, bez pyłów i wolne od wszelkich substancji antyadhezyjnych. Materiał może być nakładany na nowy asfalt i beton po odczekaniu 28 dni. Rysy trzeba odpowiednio przygotować. Szczeliny dylatacyjne muszą być przeniesione do górnej powłoki. Materiał można nakładać bezpośrednio na powierzchnie asfaltowe. Należy wykluczyć możliwość kapilarnego podciągania wilgoci w podłożu. Podłoża, w przypadku których nie można wykluczyć zawilgocenia od strony odwrotnej, należy wcześniej pokryć materiałem **HADALAN® EG145 13E**.

Wykonanie

1. Komponenty A + B jednorodnie wymieszać za pomocą wiertarki (300-400 obr/min). Czas mieszania wynosi 2 minuty. Następnie wymieszany materiał należy przelać do innego naczynia i jeszcze raz krótko przemieszać.
2. **HADALAN® KS 13P** wylać szybko na podłoże i jednorodnie rozprowadzić za pomocą mopa i wałka do żywic epoksydowych **hahne® Epoxirolle 9ZH**. Na równych powierzchniach można alternatywnie stosować pacę z grzebieniem o drobnych zębach np. TKB S3. Nakładać tylko tyle warstwy klejowej, ile będzie można pokryć materiałem do posypywania w ciągu 30 minut.
3. Świeżą warstwę klejową posypuje się w nadmiarze równomiernie grysem granitowym **HADALAN® Granit 59M**. Ewentualne dosypywanie grysu możliwe jest tylko przed rozpoczęciem procesu utwardzania.
4. Następnego dnia można zmieść nadmierną ilość materiału do posypywania.

Po powierzchniach można chodzić po 24 godzinach, a po 3 dniach osiągają one pełną wytrzymałość. Narzędzia można czyścić bezpośrednio po użyciu za pomocą preparatu **HADALAN® EPV 38L**. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Produkty systemowe hahne

HADALAN® Granit 59M
HADALAN® FGM012 57M
HADALAN® EPV 38L
HADALAN® EG145 13E

Ważne wskazówki

- Należy przestrzegać temperatury stosowania materiału.
- Wysokie temperatury przyspieszają, niskie temperatury opóźniają przebieg procesu wiązania.
- Należy wykluczyć wilgoć podciągającą kapilarnie.
- Do chwili całkowitego utwardzenia świeżo posypaną powłokę należy chronić przed wilgocią.
- Jakość powierzchni asfaltowych może być w praktyce bardzo różna. W razie potrzeby należy wykonać powierzchnie próbne.

Składniki

Żywica poliuretanowa z utwardzaczem, dodatki, pigmenty

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Dokładniejsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i obchodzenia się z produktem znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe

Producent

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

Dystrybutor

VISBUD Projekt Sp. z o.o.
ul. M. Bacciarellego 8E /I
51-649 Wrocław
Tel. (+48) 71 344 04 34
Fax (+48) 71 345 17 72
e-mail: info@visbud-projekt.pl

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Właściwości materiału nie odnoszą się do wszystkich podłoży i przypadków zastosowania. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać próby. Zmiany techniczne w ramach doskonalenia produktu zastrzeżone. W pozostałym zakresie obowiązują nasze ogólne warunki handlowe. Stan: 7.2015