

Powłoka malarska na bazie żywicy epoksydowej, odporna na zjawisko osmozy

Z urzędowym świadectwem badań



Właściwości

HADALAN® VS 12E jest materiałem służącym do wykonywania barwnych powłok z żywicy epoksydowej, odznaczającym się dobrą przyczepnością do podłoża mineralnych i stali.

Twardnieje bezskurczowo, nie zawiera rozpuszczalników i dlatego można go bezproblemowo stosować również w pomieszczeniach.

Stwardniała powłoka wyróżnia się dobrą odpornością na działanie wielu kwasów, ługów, rozpuszczalników, tłuszczów i olejów.

Dobrą odporność na działanie chemikaliów potwierdzają odpowiednie świadectwa badań. Żywica odznacza się również znakomitą odpornością na ścieranie wg normy DIN EN ISO 5470-1

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Samorozlewna
- Twardnieje bezskurczowo
- Bardzo odporna na ścieranie
- Dobra odporność na działanie chemikaliów
- Różne klasyfikacje antypoślizgowości

Zastosowanie

HADALAN® VS 12E do wykonywania powłok na posadzkach o dużej odporności na obciążenia mechaniczne i chemiczne.

Jako powłoka antypoślizgowa po posypaniu lub wymieszaniu z odpowiednimi dodatkami.

Jako powłoka antykorozyjna na odkrytej i odrdzewionej stali budowlanej.

Obszary zastosowań:

- Beton, stal
- Powłoki w halach produkcyjnych, mleczarniach, browarach, fabrykach konserw, warsztatach, pomieszczeniach magazynowych, garażach podziemnych, silosach i oczyszczalniach ścieków.

Dane techniczne

Opakowanie	wiadro blaszane
Pojemnik kombi	12,5 kg
Składnik A, żywica	10 kg
Składnik B, utwardzacz	2,5 kg
Forma dostawy	42 poj. na palecie
Kolory	podobny do RAL 7030
szary kamienny	podobny do RAL 7032
szary krzemowy	
Inne kolory na życzenie	+5°C do +30°C
Temperatura stosowania	
Ciężar objętościowy gotowej mieszanki	1,5 kg/l
Czas stosowania po wymieszaniu w temp. +20 °C	ok. 40 minut
Dalsze powłoki można nakładać ¹⁾	po ok. 24 godz. po ok. 5 dniach
Pełna wytrzymałość ¹⁾	4 : 1 części wagowych
Proporcje mieszanki	15 dPa-s
Lepkość ¹⁾	83
Twardość D wg Shore'a	ok. 69 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	ok. 35 N/mm ²
Powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie	> 3,0 N/mm ²
maks. wytrzymałość na rozciąganie	37,5 N/mm ² 6 %
Wydłużenie przy zerwaniu	
Odporność na ścieranie (wg Tabera: wałek CS 10/1000 obr/1000 g)	0,038 g w zabezpieczonym przed mrozem, chłodnym miejscu, 12 miesięcy
Składowanie:	

Zużycie

W zależności od zastosowania 0,2 od 1,0 kg/m²
Dalsze dane patrz tabela na następnej stronie

¹⁾ W temperaturze +23 °C i przy względnej wilgotności powietrza 60 %.

Przygotowanie podłoża

Powierzchnie wiązane cementem muszą być suche, nośne, lekko szorstkie, wolne od mleczka cementowego, pyłu, luźnych cząstek, olejów, tłuszczu i innych zanieczyszczeń, które mogą działać jak środki antyadhezyjne. Wilgotność betonu musi być mniejsza niż 4 % (pomiar higrometrem CM).

Do wzmocnienia podłoża stosować **HADALAN® DDV 32P**, **HADALAN® EPUni 12E** lub **HADALAN® EBG 13E**. Następne warstwy wykonywać po upływie od 6 do 24 godzin.

Wytrzymałość podłoża nie powinna być mniejsza niż 1,5 N/mm².

Wytrzymałość na ściskanie musi wynosić co najmniej 25 N/mm².

Wykonanie

1. Wymieszać intensywnie żywicę i utwardzacz w odpowiednim pojemniku przy pomocy wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym. Proporcje mieszanki: 4 części wagowe żywicy : 1 część wagowa utwardzacza
2. Następnie przelać masę do czystego naczynia i krótko wymieszać.
3. W przypadku wykonywania powłoki ochronnej nakładać odpowiednim wałkiem z krótkim włosiem (wałek hahne do żywic epoksydowych **hahne® Epoxirolle 9ZH**). Materiał nakłada się na krzyż, bez przerw, w celu uniknięcia pozostawiania śladów łączenia.
4. W przypadku wykonywania grubych powłok, np. w formie mas rozlewnych, materiał nakładany jest pacą do wygładzania lub raklą. Materiał należy nakładać równomiernie i odpowietrzać wałkiem kolczastym
5. Sprzęt i narzędzia robocze czyścić po użyciu preparatem **HADALAN® EPV 38L**.

Grubość powłoki pod stwardnieniem wynosi ok. 2,0 mm. Powłoki alternatywne zostały opisane w tabeli dot. zastosowania i zużycia.

Zastosowanie i zużycie

Klasa antypoślizgowości R12 V4

1. powłoka

HADALAN® VS 12E 0,5 kg/m²

posypanie „świeżym na świeże”

piaskiem kwarcowym 2,0 kg/m²

Quartz051 57M

Zamykając utrwalenie powierzchni 1,6 kg/m²

HADALAN® VS 12E

Podane powyżej informacje na temat zużycia dotyczą tylko podłoży szorstkich i wyrównanych. Dla dokładnego określenia zużycia zaleca się wykonywanie wstępnych prób.

Produkty systemowe hahne

HADALAN® EPV 38L
HADALAN® EPUi 12E
HADALAN® FGM003 57M
HADALAN® EBG 13E
Quartz051 57M

Dystrybutor

Sievert Polska Sp. z o.o.
Ul. Nyska 36
57-100 Strzelin
Tel.: +48 71 392 72 20
e-mail: info@sievert.pl

Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania od +5 °C do +30 °C.
- Do wykonywania powłok nie nadają się powierzchnie i podłoża silnie zaolejone oraz takie gdzie należy się liczyć z podciąganiem i bocznym przenikaniem wilgoci.
- Zgodny z przepisami BIA.
- Podczas stosowania/utwardzania materiału oraz jego utwardzania temperatury muszą być o co najmniej 3 °C wyższe od temperatury punktu rosy.
- W przypadku powłok wielowarstwowych przestrzegać odstępów pomiędzy malowaniem.
- W celu zachowania jakości powierzchni zaleca się stosowanie środków pielęgnacyjnych oraz regularne czyszczenie posadzek (patrz Instrukcja pielęgnacji powłok z żywicy epoksydowej HADALAN®).
- Obciążenia szlifujące mogą prowadzić do zarysowania powierzchni materiału. Jego funkcjonalność pozostaje zachowana.

Składniki

Żywica epoksydowa/utwardzacz, wypełniacze, pigmenty

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Dokładniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa transportu, składowania i obchodzenia się z produktem podane są w aktualnej karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

Dokładne wskazówki podane są w instrukcji technicznej "Żywice epoksydowe w gospodarce budowlanej".

Wydawca Wspólnota Robocza Organizacji Branżowych Budownictwa, Organizacja Branżowa Budownictwa Lądowego, Związek Przemysłowy Producentów Kleju stow. zarej., Chemia Budowlana i Ochrona Drewna stow. zarej. we Frankfurcie.

Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

Producent

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

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: 7.2023