

Powłoka uszczelniająca do uszczelniania balkonów, loggii i podcieni



Właściwości

HADALAN® DS91 13 jest dwuskładnikową masą uszczelniającą na bazie żywicy poliuretanowej. Po utwardzeniu otrzymuje się elastyczną i wytrzymałą powłokę, która nie traci swojej elastyczności również w niskich temperaturach. Materiał przeznaczony jest do uszczelniania (izolacji) balkonów zgodnie z normą DIN 18531-5 jako dopuszczona do stosowania powłoka uszczelniająca spełniająca wymagania ETAG 005 bez włókniny zbrojeniowej.

- Elastyczny w niskich temperaturach
- Można go stosować bez włókniny zbrojeniowej
- Przekrywa rysy
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Paroprzepuszczalny

Zastosowanie

HADALAN® DS91 13P jako uszczelnienie (izolacja) podłoży mineralnych i ceramicznych na balkonach i tarasach. Zgodnie z normą DIN 18531-5 nie wymaga stosowania włókniny zbrojeniowej. Dzięki znakomitym właściwościom układania można bezpiecznie i łatwo wykonywać powłoki uszczelniające bez spoin (przerw roboczych) również w obrębie połączeń i detali elementów budowlanych. **HADALAN® DS91 13P** jest produktem systemowym, który można stosować jako uszczelnienie na **HADALAN® EBG 13E** również na podłożach krytycznych. Warstwę użytkową wykonuje się za pomocą różnych systemów tworzących górną powłokę.

Obszary zastosowania:

- Powierzchnie balkonów i tarasów
- Galerie, loggie
- Powierzchnie betonowe i jastrychowe
- Schody zewnętrzne
- Uszczelnienie wg DIN 18531-5
- Strefy połączeń

Dane techniczne

Opakowanie	wiadro blaszane / butelka blaszana
Opakowanie kombi / opakowanie mieszane	13 kg / 4 kg
Składnik A	11,7 kg / 3,6 kg
Składnik B	1,3 kg / 0,4 kg
Forma dostawy	42 / 56 poj. na palecie
Temperatura stosowania	+10 °C do +30 °C
Czas stosowania ¹⁾	ok. 20 minut
Ciężar objętościowy ¹⁾	1,2 kg/l
Zawartość cząstek stałych	96 %
Lepkość materiału gotowego do użytku ¹⁾	ok. 80 dPa·s
Barwa	szara
Stosunek składników mieszanki w częściach wagowych	9 : 1
Możliwość nakładania następnej powłoki ¹⁾	24 godz. > 500 %
Wydłużenie przy zerwaniu ¹⁾	> 2 N/mm ²
Wytrzymałość na odrywanie	1700
Wartość μ	
Czas użytkowania	W3, przewidywany czas użytkowania 25 lat,
Strefy klimatyczne	klimat umiarkowany i ekstremalny TL4 ekstremalnie niska temperatura TH4, ekstremalnie wysoka temperatura
Nachylenie dachu	S1 - S4
Obciążenie użytkowe	P4, oddzielnie
Odporność na obciążenie wiatrem	212 kPa
Paroprzepuszczalność	$S_d = 3 \text{ m}$, $\mu = 1700\text{w}$ chłodnym miejscu, 9 miesiący
Składowanie	

Zużycie

W zależności od grubości warstwy	ok. 1,2 kg/m ²
Grubość warstwy według DIN 18531-5 2 mm	ok. 2,4 kg/m ²

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

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, czyste i wolne od rys oraz substancji antyadhezyjnych. Zabrudzenia, środki antyadhezyjne, oleje, resztki zaprawy, stare powłoki malarskie itd. należy usunąć metodą śrutowania, frezowania lub piaskowania. Zawartość wilgoci resztkowej podłoża nie może przekraczać 4 % wagowo. Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5 N/mm².

Jako warstwę membranową w systemie ochrony balkonów HADALAN® należy stosować HADALAN® **EBG 13E** w postaci masy samorozlewnej o grubości warstwy 2 mm. Materiał można nakładać na wilgotne podłoża i pełni on funkcję warstwy wyrównującej ciśnienie pary wodnej. Kolejną warstwę HADALAN® **DS91 13E** można nakładać na utwardzoną warstwę HADALAN® **EBG 13E** bez dodatkowej warstwy kontaktowej (piasek kwarcowy).

Przed rozpoczęciem wykonywania powłok powierzchnia podłoża musi być sucha. Wilgoć na podłożu prowadzi do powstawania pęcherzy powietrza i/lub problemów z przyczepnością. Przed nakładaniem powłok należy odpowiednio przygotować istniejące szczeliny dylatacyjne (wbudowanie profili dylatacyjnych itp.). W celu zachowania ciągłości pracy trzeba je przejąć do warstwy uszczelniającej (izolacyjnej).

Wykonanie

1. Całą ilość utwardzacza dodaje się do żywicy. Oba składniki należy następnie wymieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki (ok. 400 obr/min) z mieszadłem krzyżakowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Czas mieszania wynosi co najmniej 2 minuty.
2. Następnie materiał należy przelać do czystego naczynia i ponownie krótko wymieszać. Jest to konieczne, ponieważ niejednorodnie wymieszany materiał (ze ścianek naczynia lub z mieszadła) prowadzi do uszkodzenia izolacji (materiał nie twardnieje i pozostaje kleisty).
3. Po wymieszaniu materiał nakłada się najpierw w strefach połączeń, przejść itd.
4. Następnie HADALAN® **DS91 13P** rozprowadza się równomiernie przy użyciu zębatej kielni (**Zahnleiste Spezial**, nr art. 1041349) do grubości warstwy 2 mm. Do nakładania materiału na krawędziach i progach wskazane jest posługiwanie się wałkiem z moherowym włosiem
5. Do wykonywania powłok na powierzchniach nachylonych i pionowych konsystencją materiału można zagęścić przez dodanie HADALAN® **SM 57DD**. W tym celu należy do 4 kg HADALAN® **DS91** dodać 1 - 2 l HADALAN® **SM 57DD** i jednorodnie wymieszać.
- 6.1 **Wykonanie powłoki jednobarwnej**
Po utwardzeniu powłokę wykonaną z HADALAN® **DS91 13P** należy pomalować HADALAN® **PUR Top 32P** farbą.
- 6.2 **Wykonanie z posypką kolorowymi płatkami**
Po utwardzeniu powłokę wykonaną z materiału HADALAN® **DS91 13P** należy pomalować HADALAN® **PUR Top 32P** farbą. Następnie świeżą warstwę malarską posypuje się ręcznie lub za pomocą dmuchawy marki Chiron płatkami HADALAN® **ColourChips 89V**.
Po wyschnięciu powierzchnia powłoki jest zabezpieczona przezroczystą warstwą HADALAN® **PUR Top 32P**.
- 6.3 **Wykonanie z z nałożeniem szpachlowanej powłoki z kamienia naturalnego**
Po wyschnięciu HADALAN® **DS91 13P** pokrywa się warstwą klejową materiału HADALAN® **PUR Top 32P** farbą i posypuje piaskiem kwarcowym **Quartz0105 57M**. (Proces ten można znacznie przyspieszyć za pomocą preparatu przyspieszającego wiązanie HADALAN® **BPT 37DD**, tak że po ok. 20 minutach można nakładać kolejne materiały na warstwę klejową).
Na koniec, zgodnie z instrukcją wykonawczą i wytycznymi określonymi w karcie technicznej nakłada się HADALAN® **MST 89M**.

HADALAN® DS91 13P



Wykonanie

Jeżeli nie będzie można wykonać końcowych powłok kryjących zgodnie z wytycznymi, konieczne jest nałożenie warstwy gruntującej preparatem polepszającym przyczepność **HADALAN® HV Uni 30DD**.

Produkty systemowe hahne

Systemy ochrony balkonów HADALAN®
HADALAN® BPT 37DD

Ważne wskazówki

- Należy przestrzegać temperatury stosowania wynoszącej od +8 °C do +30 °C.
-

Składniki

Żywica poliuretanowa, wypełniacze funkcjonalne, pigmenty

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

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

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

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: 12.2020