

Nr kat.
513



SoproDur® HF-L

EpoxiLack hochfest

Epoksydowy lakier do betonu – wysokowytrzymały

Dwuskładnikowa, epoksydowa powłoka ochronna do podłoży cementowych, narażonych na obciążenia mechaniczne i chemiczne.

- Wysoka odporność na ścieranie
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Odporna na działanie chemikaliów
- Łatwa w obróbce
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Kolor: RAL 7030 szary kamienny

Zastosowanie	Do ochrony podłoży cementowych jak np. jastrychy i powierzchnie betonowe oraz do bezpośrednio użytkowanych powierzchni wykonanych samopoziomującą szpachlą wysokowytrzymałą SoproDur® HF-S . Chroni przed obciążeniami mechanicznymi i chemicznymi, jak kwasy, zasady, sole, substancje organiczne i rozpuszczalniki. Twardnieje, wytwarzając powierzchniową warstwę ochronną, nieprzepuszczalną dla wody i pary wodnej. Nie stosować lakieru SoproDur® HF-L w obszarach narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci.
Zalecane podłoża	Podłoża cementowe, jak np. jastrychy i powierzchnie betonowe oraz bezpośrednio użytkowane powierzchnie wykonane samopoziomującą szpachlą wysokowytrzymałą SoproDur® HF-S . Jastrychy wykonane przy użyciu szybkowiązających spoiw oraz szybkowiązających zapraw, jak np. Sopro Rapidur B1 , Sopro Rapidur B5 , Sopro Rapidur M1 oraz Sopro Rapidur M5 , których wilgotność wykazuje wartość < 4% (mierzona metodą CM).
Kolor	Szary kamienny
Proporcje mieszania	4 kg składnika A : 1 kg składnika B
Temperatura stosowania	Od +5°C (podłoże, materiał, powietrze);
Czas użycia	Ok. 30-40 minut
Czas wiązania	Ok. 4-5 godzin
Nakładanie następnej warstwy	Po 6 - 24 godzinach, w zależności od temperatury i warunków otoczenia.
Możliwość pełnego obciążenia	Po ok. 3 dniach
Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23 °C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe
Zużycie	300-400 g/m ² na warstwę
Narzędzia	Walek malarski, pędzel lub pistolet natryskowy
Czyszczenie narzędzi	Etanolem, bezpośrednio po zakończeniu pracy
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +30°C, 24 miesiące od daty produkcji.
Opakowania	Opakowanie 5 kg składające się z: wiaderka – składnik A 4 kg, butelki – składnik B 1 kg

Właściwości

Produkt **SoproDur® HF-L** tworzy ochronną powłokę epoksydową o wysokiej odporności na ścieranie i działanie chemikaliów, nie zawiera rozpuszczalników i jest łatwy w obróbce. Jest odporna na promieniowanie UV i niskie temperatury, zapewniając trwałą, powierzchniową warstwę ochronną, nieprzepuszczalną dla wody i pary wodnej.

Przygotowanie podłoża

Aby lakier **SoproDur® HF-L** utworzył powłokę pozbawioną pęcherzyków powietrza, przed nałożeniem lakieru należy zagruntować podłoże, stosując preparat gruntujący **Sopro EPG 522** (w pomieszczeniach) lub grunt epoksydowy odcinający **Sopro ESG 868** (w obszarach zewnętrznych). Prosimy o zapoznanie się z kartami technicznymi właściwych produktów.

Podłoże musi być całkowicie czyste, trwałe, suche, nośne, nie odkształcające się oraz pozbawione luźno przylegających cząstek, kurzu, zanieczyszczeń, starych powłok malarskich lub resztek olejów, które mogą zmniejszać przyczepność. Rysy i uszkodzone obszary powierzchni naprawić np. przy pomocy tynku do basenów **Sopro SBP 474**. Porowate i mniejsze nierówności powierzchniowe podłoża można wyrównać szpachlą **Sopro RS 462**.

Lakier **SoproDur® HF-L** nanosić wyłącznie na całkowicie utwardzone podłoże.

Sposób użycia

Składnik A i składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji 1:4. Całkowitą ilość składnika B dodać do składnika A. Przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego składniki wymieszać, aż do uzyskania jednolitej masy. Lakier **SoproDur® HF-L** nanieść na podłoże w dwóch warstwach, przy pomocy wałka, pędzla lub metodą natrysku. Druga warstwa może być nałożona, w zależności od warunków otoczenia, w ciągu 6 do 24 godzin od naniesienia pierwszej warstwy. Pokrytą lakierem powierzchnię chronić przed deszczem przez co najmniej 12 godzin. Po upływie 24 godzin powłoka **SoproDur® HF-L** może być obciążana mechanicznie i chemicznie.

Utylizacja

Resztki materiału (składnik A + B) mieszać w pojemniku i pozostawić do utwardzenia. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi. Czyste opakowanie nadaje się do recyklingu.

Certyfikat

Niemiecki Instytut Bezpieczeństwa Pracy i Ubezpieczeń Wypadkowych: epoksydowy lakier do betonu – wysokowytrzymały **SoproDur® HF-L**, obsypany piaskiem kwarcowym **Sopro QS 511** w ilości min. 1,2 kg/m² spełnia kryteria dla grupy oceny odporności na poślizg R11.

Wskazówki BHP

Składnik A

Znak: Xi - preparat drażniący
N - produkt niebezpieczny dla środowiska

Produkt zawiera:

- składniki epoksydowe (żywice epoksydowe). Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.
- 1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)-heksan.
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty zagrożenia:

R 10 produkt łatwopalny
R 36/38 działa drażniąco na oczy i skórę
R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R 51/53 działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty bezpieczeństwa:

S 2 chronić przed dziećmi
S 24 unikać zanieczyszczenia skóry
S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 37 nosić odpowiednie rękawice ochronne
S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
S 61 unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie dla użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Maksymalna zawartość VOC: 500 g/dm³ ; (Kat. A/j; FR)

Składnik B

Znak: C - preparat żrący

Produkt zawiera: alkohol benzylowy, izoforonodiaminę.

Zwroty zagrożenia:

R 20/21/22 działa szkodliwie prze drogi oddechowe w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R 34 powoduje oparzenia
R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R 52/53 działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty bezpieczeństwa:

S 1/2 przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 36/37/39 nosić odpowiednią odzież roboczą, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S 45 w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczuje, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę
S 61 unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie dla użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Dane zawarte w niniejszej ulotce stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach i nie odnoszą się do konkretnych zastosowań. Dążąc do ciągłego rozwoju i ulepszania produktów, zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów bez uprzedniego informowania. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. W razie potrzeby prosimy zwrócić się do naszego **Działu Doradztwa Technicznego**. Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na www.sopro.pl

Sopro Polska Sp. z o.o.

Centrala
ul. Poleczki 23/F
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 00
fax 22 335 23 09

Sprzedaż Północ i Centrum
ul. Poleczki 21/E
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 22, 22 335 23 58
fax 22 335 23 23

Sprzedaż Południe
ul. Mogilska 40
31-546 Kraków
tel. 12 410 58 50
fax 12 411 08 04

Doradztwo Techniczne
Warszawa tel. 606 145 811, 608 592 328
Rybnik tel. 602 281 040
Poznań tel. 604 274 960
Sitkówka/Nowiny tel. 602 444 491

www.sopro.pl