



Epoksydowy lakier do betonu – wysokowytrzymały



Dwuskładnikowa, epoksydowa powłoka ochronna, na bazie specjalnej, pigmentowanej żywicy budowlanej, do podłoży cementowych, narażonych na obciążenia mechaniczne i chemiczne.

- Wysoka odporność na ścieranie
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Odporny na działanie chemikaliów i naturalnych tłuszczów
- Łatwy w zastosowaniu
- Do stosowania tylko w pomieszczeniach
- Kolor: RAL 7030 szary kamienny



Zastosowanie	Do ochrony podłoża cementowych, jak np. jastrychy i powierzchnie betonowe oraz do bezpośrednio użytkowanych powierzchni wykonanych wylewką samopoziomującą Sopro FLOOR WS 3.70 extreme. Chroni przed obciążeniami mechanicznymi i chemicznymi, jak kwasy, zasady, sole, substancje organiczne i rozpuszczalniki. Doskonale sprawdza się w obszarach oddziaływania naturalnych tłuszczów: w przemyśle mięsny i rybny, w kuchniach, również przemysłowych, mleczarniach i zakładach serowarskich. Twardnieje, wytwarzając powierzchnię warstwę ochronną, nieprzepuszczalną dla wody i pary wodnej. Lakieru SoproDur® HF-L 513 nie stosować w obszarach narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci.
Zalecane podłoża	Podłoża cementowe, jak np. jastrychy i powierzchnie betonowe oraz bezpośrednio użytkowane powierzchnie wykonane wylewką samopoziomującą Sopro FLOOR WS 3.70 extreme. Jastrychy wykonane przy użyciu szybkowiązających spoiw oraz szybkowiązających zapraw, jak np. Sopro Rapidur® B5 czy 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	30 - 40 minut
Czas wiązania	4 - 5 godzin
Nakładanie następnej warstwy	Po 6 - 24 godzinach, w zależności od temperatury i warunków otoczenia.
Możliwość pełnego obciążania	Po ok. 3 dniach
Zużycie	300-400 g/m ² na warstwę
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +30°C, 24 miesiące od daty produkcji.
Opakowania	Zestaw 5 kg składający się z: wiaderka – składnik A – 4 kg, butelki – składnik B – 1 kg

Właściwości	SoproDur® HF-L 513 jest ochronną powłoką epoksydową o wysokiej odporności na ścieranie, działanie chemikaliów, nie zawiera rozpuszczalników i jest łatwa w stosowaniu. Jest odporna na mróz; tworzy trwałą, powierzchniową warstwę ochronną, nieprzepuszczalną dla wody i pary wodnej.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
Przygotowanie podłoża	Aby lakier SoproDur® HF-L 513 utworzył powłokę pozbawioną pęcherzyków powietrza, przed nałożeniem lakieru należy zagruntować podłoże, stosując podkład gruntujący Sopro EPG 1522 lub Sopro BH 869. Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych wymienionych produktów, znajdujących się na www.sopro.pl. Podłoża muszą być całkowicie czyste, trwałe, suche, nośne, nie odkształcające się oraz pozbawione luźno przylegających warstw, kurzu, zatluszczeń, starych powłok malarskich lub resztek olejów szalunkowych, które mogą zmniejszać przyczepność. Rysy i pęknięcia występujące w podłożu należy skleić (zszyć za pomocą klamer) żywicą Sopro GH 564, ubytki i uszkodzenia naprawić np. przy pomocy szpachli wyrównawczej Sopro RAM 3°. Porowate i mniejsze nierówności powierzchniowe podłoża można wyrównać szpachlą Sopro BS 467. Lakier SoproDur® HF-L nanosić tylko na całkowicie wyschnięte podłoże.
Gruntowanie	Sopro EPG 1522 lub Sopro BH 869
Sposób użycia	Składnik A i składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji 1:4. Składnik B należy w całości przelać do składnika A i bardzo dokładnie wymieszać na jednolitą masę, przy pomocy wolnoobrotowego mechanicznego mieszadła. Podczas pierwszego mieszania, za pomocą kielni, należy zgarnąć ze ścianek i dna naczynia nierozmieszane resztki gęstego składnika, aby obydwa składniki zostały dokładnie wymieszane. Następnie oba połączone składniki należy przelać do czystego pojemnika i ponownie starannie wymieszać. Nie nakładać z wiadra, w którym materiał został dostarczony. Lakier SoproDur® HF-L 513 nanosić na podłoże w dwóch warstwach, przy pomocy wałka, pędzla lub metodą natryskową. Druga warstwa może być nałożona, w zależności od warunków otoczenia, po 6 do 24 godzin od naniesienia pierwszej warstwy. Po upływie 24 godzin powłoka SoproDur® HF-L może być obciążana mechanicznie i chemicznie.
Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.
Narzędzia	Wałek malarski, pędzel lub pistolet natryskowy. Czyszczenie narzędzi: etanolem bezpośrednio po zakończeniu pracy.
Utylizacja	Resztki materiału (składnik A + B) zmieszać w pojemniku, pozostawić do utwardzenia. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Oczyszczone opakowanie nadaje się do recyklingu.
Certyfikaty	Niemiecki Instytut Bezpieczeństwa Pracy i Ubezpieczeń Wypadkowych: SoproDur® HF-L 513, obsypany piaskiem kwarcowym Sopro QS 511 (min. 1,2 kg/m ²) spełnia kryteria dla grupy oceny odporności na poślizg R11.
Wskazówki BHP	Składnik A Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP) GHS02, GHS07, GHS09 Hasło ostrzegawcze: Uwaga Zawiera: Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700). Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H226 Łatwopalna ciecz i pary. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. Zwroty wskazujące środki ostrożności: P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła - Nie palić. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P391 Zebrać wyciek. P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. P370+P378 W przypadku pożaru: gasić gaśnicą proszkową.

Polecenia specjalne: EUH208 Zawiera produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH208 Zawiera 1,6 heksanodiol eter diglicydowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak

Składnik B

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: produkt reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry. **H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: **P261** Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. **P273** Unikać uwolnienia do środowiska. **P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. **P301+P330+P331** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. **P303+P361+P353** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. **P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak

Oznaczenie CE

 1305	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
09 CPR-DE3/0513.1.pol EN 1504-2:2004 SoproDur® HF-L 513 Wyrób do ochrony powierzchniowej – powłoka Zamierzone zastosowania: Ochrona przed wnikaniem; Kontrola zawilgocenia; Podwyższenie oporności elektrycznej; Odporność fizyczna; Odporność na silną agresję chemiczną	
Reakcja na ogień	Klasa E _{fl}
Odporność na ścieranie	< 3.000 mg
Przepuszczalność CO ²	s _D > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa III
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg x m ⁻² x h ^{-0,5}
Odporność na szok termiczny	≥ 2,0 N/mm ²
Odporność na silną agresję chemiczną	Redukcja twardości
	metoda Shore'a D < 50%
Wytrzymałość izolacji	Klasa I
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 1,5 N/mm ²
Substancje niebezpieczne	zgodnie z 5.3 / patrz KCH