



Folia w płynie



Wysokoelastyczna, jednoskładnikowa, płynna powłoka z tworzywa sztucznego bez rozpuszczalników, do uszczelniania ścian i podłóg wykładanych płytkami i płytami. Chroni przed wodą działającą bez ciśnienia w obciążonych wilgocią pomieszczeniach, np. łazienkach, natryskach, umywalniach, pomieszczeniach sanitarnych

- Uszczelnienie zespolone pod płytki i płyty
- Mostkuje rysy i pęknięcia
- Grubość powłoki min. 0,5 mm
- Szybkoschnąca (1 warstwa 1,5-2,5 godziny, 2 warstwa 3-5 godzin)
- Możliwość układania płytek już po 3-5 godzinach
- Do nanoszenia wałkiem, szpachlą, do malowania i natryskiwania



Zastosowania

Uszczelnienie powierzchni w pomieszczeniach mokrych do zastosowań zgodnie z normą DIN 18534 cz. 3 w obszarze oddziaływania wody W0-I „niskie oddziaływanie wody” i W1-I „umiarkowane oddziaływanie wody” (podłogi i ściany) oraz W2-I „wysokie oddziaływanie wody” (tylko ściany).

W obszarach klasy W2-I tj. wysokiego narażenia, na działanie wody, jak np. podłogi w prysznicach i łazienkach, także domowych, z wbudowanym odpływem liniowym lub punktowym, podłogi przed niezamykanymi brodzikami lub niezamykanymi prysznicami z odpływem podłogowym, podłogi w natryskach i prysznicach zbiorowych, intensywnie użytkowane i sprzątane podłogi, w toaletach i prysznicach publicznych/zbiorowych/w strefach zbiorowego wypoczynku/na lotniskach itp., do wykonania uszczelnienia podpłytkowego zalecamy elastyczne, mineralne zaprawy uszczelniające Sopro DSF® 523, DSF® RS 623, Sopro DSF® 423 lub Sopro TDS 823 lub maty uszczelniające Sopro.

Do powierzchni znajdujących się stale pod wodą, np. w basenach, należy zastosować zaprawę uszczelniającą Sopro DSF® 423/523, Sopro DSF® RS 623, Sopro TDS 823 lub Sopro PU-FD. W przypadku uszczelniania powierzchni narażonych na oddziaływanie agresywnych substancji chemicznych stosować uszczelnienie poliuretanowe Sopro PU-FD.

Zalecane podłoża

Tynki cementowe, cementowo-wapienne, tynki na bazie wapna wysokohydraulicznego, tynki gipsowe, płyty budowlane gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe, beton, beton lekki, beton komórkowy, mur o pełnych spoinach, płyty wiórowe, jastrychy cementowe, jastrychy z lanego asfaltu, magnezjowe i anhydrytowe, podłogi ogrzewane, istniejące okładziny ceramiczne. Elementy z polistyrenu ekstrudowanego; stare, dobrze przylegające do podłoża pozostałości klejów do wykładzin i PCV.

W przypadku zastosowania na podłogach drewnianych prosimy o kontakt z Działem Wsparcia Technicznego.

Grubość powłoki / zużycie

Wymagana grubość powłoki po nałożeniu dwóch warstw:

Dla klasy obciążenia wodą	min. grubość powłoki po wyschnięciu 2 warstw	min. grubość świeżej powłoki dla 2 warstw	Min. zużycie dla 2 warstw
W0-I – W1-I (podłogi i ściany)	0,5 mm	0,8 mm	1,2 kg/m ²
W2-I (tylko ściany)	0,5 mm	0,8 mm	1,2 kg/m ²

Folia w płynie Sopro FDF 525 musi być наносzona w co najmniej dwóch warstwach.

Podane wartości zużycia to wartości minimalne. W przypadku drobnych nierówności podłoża, wymagane jest jego wyrównywanie, np. poprzez szpachlowanie drapane (wypełniające).

Właściwa grubość powłoki (po wyschnięciu) nie może być w żadnym miejscu mniejsza od wymaganej.

Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +35°C (podłoże, powietrze, materiał).
Czas schnięcia	Pierwszej warstwy: 1,5-2,5 godziny Drugiej warstwy: 3,0-5,0 godzin
Kolor	Szary
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach 24 miesiące od daty produkcji. Chronić przed mrozem.
Opakowania	Wiadro 20 kg, wiadro 5 kg, wiadro 3 kg
Właściwości	Sopro FDF 525 jest gotową do użycia, wysokoelastyczną, mostkującą rysy, jednoskładnikową, nie zawierającą rozpuszczalników, płynną masą uszczelniającą do zabezpieczenia ścian i podłóg w pomieszczeniach pod płytkami i płytami okładzinowymi, przed oddziaływaniem wilgoci i wody bez ciśnienia np. w łazienkach, natryskach, pralniach i zespołach sanitarnych, zgodnie z klasami obciążenia wodą.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
Przygotowanie podłoża	<p>Przygotowanie podłoża musi być przeprowadzone zgodnie z zasadami techniki i sztuki budowlanej. Podłoża muszą być suche, nośne, pozbawione pęknięć, odporne na odkształcenia oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność (np. kurz, olej, wosk, środki antyadhezyjne, wykwit, spieki, pozostałości lakierów i farb).</p> <p>Nierówności podłoża (ścian i podłóg) można niwelować za pomocą szpachli Sopro RAM 3[®], Sopro AMT 468, a na podłogach w pomieszczeniach z zastosowaniem wylewek samopoziomujących Sopro FLOOR WS 3.50 lub Sopro FLOOR WS 3.70 extreme.</p> <p>Tynki gipsowe muszą być jednowarstwowe, suche, nie mogą być filcowane i wygładzane.</p> <p>Jastrychy anhydrytowe muszą być odpowiednio zeszlifowane i oczyszczone. Wilgotność nieogrzewanego jastrychu anhydrytowego powinna wykazać wartość maks. 0,5% - CM, ogrzewanego maks. 0,3% - CM.</p> <p>Podłoża betonowe muszą być sezonowane co najmniej 3 miesiące, tradycyjne jastrychy cementowe min. 28 dni i być suche ($\leq 2,0-2,5\%$ - CM). Jastrychy wykonane z zastosowaniem Sopro Rapidur[®] B5 są gotowe do układania płytek już po 3 dniach, gdy ich wilgotność $\leq 2\%$ wag.</p> <p>Podłoża wykonane z materiałów drewnopochodnych muszą być suche, sztywne i wentylowane.</p> <p>Wszelkie jastrychy ogrzewane, przed nałożeniem Sopro FDF 525 wymagają odpowiedniego procesu wygrzania.</p>
Gruntowanie	<p>Sopro GD 749: jastrychy cementowe, anhydrytowe, suche; płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe /miejsca ich połączeń i szpachlowań, płyty gipsowo-włóknowe; tynk gipsowy; beton komórkowy o dużej lub zróżnicowanej chłonności; tynki cementowe i cementowo-wapienne; tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; mur o pełnych spoinach.</p> <p>Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak np. istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyty z kamienia naturalnego i betonu, pozostałości klejów do PCV lub wykładzin dywanowych.</p> <p>Sopro S-GRUNT PRO 263: tynki cementowe, cementowo-wapienne, jastrychy cementowe.</p> <p>Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów!</p>
Sposób użycia	<p>Uszczelniającą masę przeciwwilgociową Sopro FDF 525 przed użyciem wymieszać. Uszczelnianie powierzchni należy rozpoczynać od naroży ścian i podłóg, wbudowując taśmę uszczelniającą Sopro DBF 638 lub AEB[®] 148 oraz narożniki Sopro EDE 018 i 019 lub Sopro AEB[®] 642 i AEB[®] 643.</p> <p>Dla zachowania ciągłości uszczelnienia wokół elementów instalacji (wodociągowej, kanalizacyjnej), przechodzących przez powierzchnie ścian i podłóg, należy stosować uszczelki ściennie Sopro i podłogowe Sopro EDMB 082 lub odpowiednie uszczelki AEB[®]. Taśmę lub uformowany z niej element należy zabudować w pierwszej warstwie Sopro FDF 525, lekko ją dociskając, tak aby nadmiar uszczelnienia rozprzecznić na boki.</p> <p>Ewentualne nierówności, odkształcenia taśmy uszczelniającej lub uformowanego elementu można wygładzać np. gładką stroną pacy zębatej.</p> <p>Wskazówki dotyczące uszczelnienia powierzchni: Odpowiednim narzędziem nanieść równomierną warstwę uszczelniającą na powierzchnię ściany i podłogi, nie pozostawiając otwartych porów. Zastosowane taśmy uszczelniające AEB 148 i uformowane z nich elementy oraz narożniki uszczelniające AEB 642/AEB 643 i pozostałe uszczelki AEB również należy pokryć folią w płynie na całej powierzchni (nie pokrywamy folią w płynie taśmy DBF 638 i narożników EDE 018/019). Na podłożach krytycznych lub przy intensywnym użytkowaniu, pierwszą warstwę uszczelnienia zalecamy rozprzecznić pacą trójkątną lub zębatą i w świeżą warstwę grzebieniową wtopić siatkę zbrojącą Sopro KDA 662.</p>



Następnie warstwę uszczelnienia wygładzić.

Po wyschnięciu pierwszej warstwy, po upływie ok. 1,5–2,5 godziny nanieść drugą (zgodnie z normą DIN 18534 uszczelnienie w postaci płynnej należy nanosić w co najmniej dwóch warstwach).

Po osiągnięciu wymaganej grubości minimalnej i całkowitym wyschnięciu powłoki uszczelniającej można rozpocząć klejenie płytek ceramicznych np. na zaprawie klejowej Sopro S-FLEX® mega, a okładziny z kamienia naturalnego na zaprawie klejowej Sopro S-FLEX® mega white.

Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.
Narzędzia	Wałek malarski z owczej wełny, wałek piankowy, paca zębata, paca do wygładzania, narzędzia (urządzenie) do wymieszania. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.
Certyfikaty	<p>PG-AIV-F</p> <p>Certyfikat niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) dla systemów uszczelniających pod okładziny z płytek i płyt dla uszczelnień budowlanych w zestawie z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taśmami uszczelniającymi: AEB® 148, DBF 638 - narożnikami uszczelniającymi: AEB® 642, AEB® 643 - uszczelkami: AEB 129, AEB 130, AEB 133, DWF 089 - produktami do przyklejania krawędzi: RMK 818, WB 588, TDS 823, DSF RS 623 - zaprawami klejowymi: No.1 400, No.1 403, FKM 600, MEG 666, MEG 667, MG 669, MG 679, SC 808, No.1 997 - innymi produktami Sopro. <p>ETAG</p> <p>Europejska Aprobata Techniczna ETZ: ETA - Nr 13/0155 zgodnie z ETAG 022 T.1. Reakcja na ogień: E/E_{flr}. W zestawie z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taśmami uszczelniającymi: AEB® 641, AEB® 148, DBF 638 - narożnikami uszczelniającymi: AEB® 642, AEB® 643 - uszczelkami: AEB® 129, AEB® 130, AEB® 133 - produktami do przyklejania krawędzi: RMK 818, WB 588, TDS 823 - zaprawami klejowymi: No.1 400, SC 808 - innymi produktami Sopro.
Licencja	EMICODE wg GEV: EC1 ^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}
Wskazówki BHP	<p>Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)</p> <p>Symbole: brak</p> <p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak.</p> <p>Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak.</p> <p>Polecenia specjalne: EUH208 Zawiera 2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazyno-1,3,5-triyl)trietanol; 1,3,5-tris(2-hydroksyetylo)heksahydro-1,3,5-triazyna. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (CAS:2634-33-5); mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH208 Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. EUH210 karta charakterystyki dostępna na żądanie.</p> <p>Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.</p>

Oznaczenie CE

 0921 / 0767	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
13 CPR-DE3/0525.3.pol Sopro FDF 525 ETA-13/0155 – EAD 030352-00-0503 Zestaw powłokowo-uszczelniający наносzony w postaci płynnej, przeznaczony do wykonywania wodoszczelnych powłok na podłogach i/lub ścianach w pomieszczeniach mokrych.	
Reakcja na ogień	Klasa E/E _{fl}
Przepuszczalność pary	$s_D = 72,0$ m (z. SG 874 - 2*150 g/m ² i FDF 525 2*500 g/m ²) $s_D = 16,9$ m (z. SG 874 - 200 g/m ² i FDF 525 2*650 g/m ²) $s_D = 6,28$ m (z. GD 745) $s_D = 6,61$ m (z. HPS 673)
Wodoszczelność	wodoszczelny
Zdolność do mostkowania pęknięć	Kategoria oceny 2: 0,75 mm
Przyczepność	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²
Zdolność do mostkowania połączeń	Kategoria oceny 2: wodoszczelny
Wodoszczelność na połączeniach z elementami instalacji	Kategoria oceny 2: wodoszczelny
Odporność po starzeniu termicznym – zdolność do mostkowania pęknięć	Kategoria oceny 2: 0,75 mm
Odporność po starzeniu termicznym – Przyczepność	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	Kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²
Naprawialność	naprawialny
Grubość	wymagana masa (na mokro) 3,2 kg/(m ² na mm grubości po wyschnięciu) minimalna grubość: 0,4 mm (ściany); 0,8 mm (podłogi)