



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 dla 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	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, wykwity, spieki, pozostałości lakierów i farb). Nierówności podłoży (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. Tynki gipsowe muszą być jednowarstwowe, suche, nie mogą być filcowane i wygładzane. Jastrychy anhydrytowe muszą być odpowiednio zeszlifowane i oczyszczone. Wilgotność nieogrzewanego jastrychu anhydrytowego powinna wykazać wartość maks. 0,5% (metodą CM), ogrzewanych maks. 0,3% (metodą CM). Podłoża betonowe muszą być sezonowane co najmniej 3 miesiące, tradycyjne jastrychy cementowe min. 28 dni i być suche ($\leq 2,0-2,5\%$ metodą CM). Jastrychy wykonane z zastosowaniem Sopro Rapidur[®] B5 są gotowe do układania płytek już po 3 dniach, gdy ich wilgotność $\leq 2\%$ wag. Podłoża wykonane z materiałów drewnopochodnych muszą być suche, sztywne i wentylowane. Wszelkie jastrychy ogrzewane, przed nałożeniem Sopro FDF 525 wymagają odpowiedniego procesu wygrzania.
Gruntowanie	Sopro GD 749: jastrychy cementowe, anhydrytowe, suche; płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe /miejsca ich połączeń i szpachlowania, 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. 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. Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów!
Sposób użycia	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. Dla zachowania ciągłości uszczelnienia wokół elementów instalacji (wodociągowej, kanalizacyjnej), przechodzących przez powierzchnie ścian i podłóg, należy stosować uszczelki ściennie Sopro i podłogowe Sopro EDBM 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. Ewentualne nierówności, odkształcenia taśmy uszczelniającej lub uformowanego elementu można wygładzać np. gładką stroną pacy zębatej. Wskazówki dotyczące łączenia taśm: Do łączenia kolejnych taśm lub uformowanych z niej elementów zalecamy zaprawę uszczelniającą Sopro TDS 823 lub klej wodoszczelny Sopro FDK 415, lub klej montażowy Sopro Racofix[®] RMK 818 (na bazie polimerów), nanosząc obficie w obszarze łączenia i pokrywając dokładnie całą powierzchnię styku. Na całej uszczelnianej powierzchni należy uzyskać ciągłość powłoki o grubości nie mniejszej od wymaganej (po wyschnięciu).

Wskazówki dotyczące uszczelnienia powierzchni: Odpowiednim narzędziem nanieść równomierną warstwę uszczelnienia na powierzchnię ściany i podłogi, nie pozostawiając otwartych porów. Zastosowane wcześniej taśmy uszczelniające i uformowane z nich elementy również należy pokryć folią w płynie na całej powierzchni. Na podłożach krytycznych lub przy intensywnym użytkowaniu, pierwszą warstwę uszczelnienia zalecamy rozprowadzić pacą trójkątną lub zębatą i w świeżą warstwę grzebieniową wtopić siatkę zbrojącą Sopro KDA 662. 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 No. 1 400 extra lub Sopro FKM® XL 444, a okładziny z kamienia naturalnego na zaprawie klejowej Sopro No. 1 996 lub Sopro No. 1 Silver 403.

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**PG-AIV-F**

Certyfikat niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) dla systemów uszczelniających pod okładziny z płytek i płyt dla uszczelnień budowlanych w zestawie z:

- 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.

ETAG

Europejska Aprobata Techniczna ETZ: ETA - Nr 13/0155 zgodnie z ETAG 022 T.1.

Reakcja na ogień: E/E_{fl}.

W zestawie z:

- 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

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Symbole: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak.

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.

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

Oznaczenie CE

 0921 / 0527 0767	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
13 CPR-DE3/0525.2.pol Sopro FDF 525 ETA-13/0155 - ETAG 022 część 1 Zestawy wodoszczelnych pokryć ścian i podłóg w pomieszczeniach mokrych Zestawy wyrobów наносzonych w postaci płynnej	
Reakcja na ogień	Klasa E/E _n
Przepuszczalność pary wodnej	s _d = 72,0 m
Wodoszczelność	wodoszczelny
Zdolność do mostkowania pęknięć	0,75 mm
Przyczepność	kategoria oceny 2: > 0,5 N/mm ²
Odporność na ścieranie	NPD
Zdolność do mostkowania połączeń	wodoszczelny
Szczelność na połączeniach z elementami instalacji	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	> 0,4 mm
Aplikacja	właściwy
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz KCH