

Nr kat.

1570

ściana

Nr kat.

1571

podłoga



Elastyczna, poliuretanowa powłoka uszczelniająca



Dwuskładnikowa, poliuretanowa żywica do wytwarzania powłok uszczelniających pod okładziny ceramiczne. Do uszczelniania balkonów, loggii i zewnętrznych galerii komunikacyjnych zgodnie z normą DIN 18531 część 5, do uszczelniania pomieszczeń zgodnie z normą DIN 18534 oraz do uszczelniania zbiorników wody użytkowej i basenów zgodnie z normą DIN 18535.

- Stabilna na ścianach (PU-FD 1570), samorozplýwna na podłogach (PU-FD 1571)
- Wodoszczelna, odporna na ścieki i wodę morską
- Odporna na działanie uwodnionych kwasów i zasad
- Odporna na oddziaływanie roztworów soli oraz wód chlorowanych, wapiennych i termalnych
- Mostkuje rysy
- Trwale przejmuje obciążenia w warunkach suchych do +70°C, w warunkach mokrych do +40°C
- Bardzo niski poziom emisji
- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi



Zastosowania

Uszczelnienie balkonów, loggii i zewnętrznych galerii komunikacyjnych zgodnie z normą DIN 18531 część 5. Uszczelnienie zespolone w pomieszczeniach (np. natryski, węzły sanitarne, toalety; również w przypadku obciążeń chemicznych) zgodnie z normą DIN 18534 część 3 w klasach oddziaływania wody W0-I "niskie", W1-I "umiarkowane", W2-I "wysokie" i W3-I "bardzo wysokie". Uszczelnienie zbiorników wody użytkowej i niecek basenowych zgodnie z normą DIN 18535 część 3 w klasach zastosowań W1-B i W2-B "Do 10 m wysokości słupa wody", również przy obciążeniach chemicznych.

Zalecane podłoża

Mineralne podłoża z betonu, betonu lekkiego, betonu komórkowego, tynków cementowych i wapienno-cementowych, płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych; tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich, mur o pełnych spoinach i równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy suche; suche płyty budowlane wiązane cementem; podłoża metalowe; stare okładziny ceramiczne; maty i taśmy uszczelniające Sopro oraz uformowane z niej elementy systemowe Sopro.

Kolor

Srebrnoszary

Tabela zużycia

Wymagana grubość powłoki po nałożeniu dwóch warstw:

Klasy obciążenia wodą	min. grubość powłoki po wyschnięciu	min. grubość świeżej powłoki	zużycie na 1 mm suchej powłoki
W0-I – W3-I	1,0 mm	1,2 mm	1,6-2,0 kg/m ²
W1-B do W2-B	1,0 mm	1,2 mm	1,6-2,0 kg/m ²
DIN 18531 cz. 5	1,0 mm	1,2 mm	1,6-2,0 kg/m ²

Grubość powłoki po aplikacji dwuwarstwowej zgodnie z zasadami technologii.

Podane wartości zużycia są wartościami minimalnymi.

W przypadku drobnych nierówności podłoża wymagane jest jego wyrównanie, np. poprzez szpachlowanie drapane (wypełniające). Właściwa grubość powłoki (po wyschnięciu) nie może być w żadnym miejscu mniejsza od wymaganej).

Temperatura stosowania

Min. +10°C do maks. +30°C (temperatura pomieszczenia i podłoża)

Czas użycia	Przy +10 °C ok. 45 minut Przy +20 °C ok. 30 minut Przy +30 °C ok. 20 minut
Czas dojrzewania	3-5 minut
Możliwość obciążenia	Mechanicznego: po 2 - 3 dniach Chemicznego: po ok. 7 dniach
Możliwość układania okładzin ceramicznych	Po 24 godzinach
Proporcja mieszania przy wykorzystaniu częściowych ilości	W przypadku stosowania ilości częściowych, proporcja mieszania A:B = 4:1 części wagowych.
Proporcje mieszania (produkty dwuskładnikowe)	Sopro PU-FD 1570: Opakowanie zbiorcze 6 kg: 4,8 kg płynnego składnika A + 1,2 kg płynnego składnika B Sopro PU-FD 1571: Opakowanie zbiorcze 30 kg: 24 kg płynnego składnika A + 6 kg płynnego składnika B
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji. Nie składować w temperaturze poniżej +10°C, unikać bezpośredniego nasłonecznienia.
Opakowania	Sopro PU-FD 1570 (ściana): 6 kg wiadro (składnik A+B) Sopro PU-FD 1571 (podłoga): 30 kg wiadro (składnik A + składnik B)

Właściwości

Sopro PU-FD 1570 jest dwuskładnikową, o stabilnej konsystencji, mostkującą rysy poliuretanową żywicą do wytwarzania niezawodnych i elastycznych powłok uszczelniających na ścianach, pod płyty i płytki ceramiczne, szczególnie w krytycznych i silnie obciążonych obszarach użytkowanych komercyjnie (np. kuchnie przemysłowe lub zakłady przetwórstwa spożywczego).

Sopro PU-FD 1571 jest dwuskładnikową, samorozpływną, mostkującą rysy poliuretanową żywicą do wytwarzania niezawodnych i elastycznych powłok uszczelniających na podłogach, pod płyty i płytki ceramiczne, szczególnie w krytycznych i silnie obciążonych obszarach użytkowanych komercyjnie (np. kuchnie przemysłowe lub zakłady przetwórstwa spożywczego).

Przygotowanie podłoża

Podłoża wymagają gruntowania preparatem epoksydowym Sopro EPG 1522 i obsypanie obficie drobnym piaskiem kwarcowym Sopro QS 507. Należy przestrzegać zaleceń podanych w karcie technicznej Sopro EPG 1522.

Podłoża cementowe muszą być suche, nośne oraz pozbawione kurzu, zatluszczeń, olejów, luźnych warstw i innych zanieczyszczeń, które mogą obniżyć przyczepność. Porowate nierówności powierzchniowe i wgłębienia należy odpowiednio wyrównać. Gładkie powierzchnie betonowe wymagają mechanicznego przygotowania za pomocą odpowiednich metod, takich jak piaskowanie, śrutowanie, szlifowanie lub frezowanie.

Podłoże musi być trwałe, nośne i odpowiednio przygotowane do naniesienia powłok uszczelniających. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego. Uszczelniane podłoże musi być również zabezpieczone przed wilgocią kapilarną.

Temperatura podłoża musi być wyższa o co najmniej +3°C od temperatury punktu rosy. Podczas nakładania powłoki wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 75% przy +12°C lub 85% przy +23°C. Podłoża betonowe muszą być sezonowane co najmniej 6 miesięcy, a jastrychy cementowe co najmniej 28 dni i muszą być suche. Wilgotność resztkowa musi wynosić < 4% (pomiar urządzeniem CM) dla podłoży betonowych: < 2% (pomiar urządzeniem CM) dla jastrychu cementowego.

Gruntowanie

Podłoże zagruntować Sopro EPG 1522 i obficie obsypać drobnym piaskiem kwarcowym Sopro QS 507. Należy przestrzegać zaleceń podanych w karcie technicznej Sopro EPG 1522.

Gruntowanie nie jest wymagane na podłożach metalowych. Należy je przeszlifować i usunąć warstwy zmniejszające przyczepność, jak np. kurz, oleje, wosk lub zatluszczenia (czyszczenie np. acetonem).

Sposób użycia

Składnik A (żywica) i składnik B (utwardzacz) są dostarczane w odpowiednich proporcjach. Składnik B (utwardzacz) przelać w całości do pojemnika, w którym znajduje się składnik A (żywica) i wymieszać mechanicznie mieszarką wolnoobrotową z odpowiednim mieszadłem (200-400 obr./min) przez 2-3 minuty, do uzyskania jednolitej masy. Ważne jest, aby zebrać materiał z dna i ścianek pojemnika, aby utwardzacz dobrze wymieszał się z żywicą. Następnie całość przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez około 30 sekund. Nie stosować z opakowania, w którym dostarczono produkt.

Temperatura obu składników podczas mieszania nie powinna być niższa niż +15°C.

Nanoszenie na ścianę (dwuwarstwowo):

Sopro PU-FD1570 nanosi się w warstwie świeżej o grubości min. 0,6 mm (grubość warstwy suchej min. 0,5 mm) za pomocą pacy wygładzającej. W celu lepszej kontroli grubości warstwy można zastosować odpowiednią pacę zębatą. Nałożoną warstwę należy następnie wygładzić pacą wygładzającą. W ciągu 8-24 godzin (przy +23°C) nakłada się drugą warstwę uszczelnienia w ten sam sposób i o tej samej grubości. Zużycie dla struktury dwuwarstwowej wynosi 1,6 kg/m²-2,4 kg/m² w zależności od wyrównania podłoża. Po naniesieniu drugiej warstwy, po 5-10 minutach powierzchnię obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS 511. Obsypanie ostatniej warstwy uszczelnienia piaskiem kwarcowym nadaje powierzchni szorstkość i przyczepność odpowiednią do kolejnego etapu prac, jakim jest przyklejanie okładzin. Mniejsze powierzchnie można obsypać ręcznie, natomiast do większych można wykorzystać pistolet ciśnieniowy. Zużycie piasku kwarcowego: 0,5-0,8 kg/m². W miejscach narażonych na działanie wody pod ciśnieniem zaleca się nałożenie dwóch warstw materiału, bez posypki wierzchniej z piasku kwarcowego). Dopiero po wyschnięciu drugiej warstwy należy nałożyć cienką warstwę kontaktową Sopro PU-FD 1570 i obficie obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS 511.

Nanoszenie na podłogę (dwuwarstwowo):

Sopro PU-FD 1571 nanosi się w warstwie świeżej o grubości 0,6 mm (grubość warstwy suchej 0,5 mm) za pomocą pacy wygładzającej. W celu lepszej kontroli grubości warstwy można zastosować odpowiednią pacę zębatą. Nałożoną warstwę należy następnie wygładzić pacą wygładzającą. W ciągu 8-24 godzin (przy +23°C) nakłada się drugą warstwę uszczelnienia w ten sam sposób i o tej samej grubości. Zużycie dla struktury dwuwarstwowej wynosi 1,6 kg/m²-2,4 kg/m² w zależności od wyrównania podłoża. Po naniesieniu drugiej warstwy, po 5-10 minutach, powierzchnię należy obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS 511, aby uzyskać odpowiednią szorstkość i przyczepność odpowiednią do kolejnego etapu prac. Mniejsze powierzchnie można obsypać ręcznie, natomiast do większych można wykorzystać pistolet ciśnieniowy. W miejscach narażonych na działanie wody pod ciśnieniem zaleca się nałożenie dwóch warstw materiału, bez posypki wierzchniej z piasku kwarcowego). Dopiero po wyschnięciu drugiej warstwy należy nałożyć cienką warstwę kontaktową Sopro PU-FD 1571 i obficie obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS 511.

W przypadku zastosowań pod wodą (np. w nieckach basenowych) po wykonaniu uszczelnienia należy wykonać próbę wodną, przy użyciu Sopro PU-FD 1570/1571 po 7 dniach. Po próbnym napełnieniu zbiornik opróżnić i po upływie 24 godzin uszczelnienie poddać oględzinom i dokładnie oczyścić z kurzu i ewentualnych zanieczyszczeń. Następnie można przystąpić do układania płytek.

Wskazówki szczególne

Świeże powłoki muszą być chronione przed zabrudzeniami i wilgocią, taką jak deszcz lub rosa, przez co najmniej 24 godziny.

Prace uszczelniające na zewnątrz należy wykonywać przy niższej temperaturze betonu, aby uniknąć powstawania pęcherzy powietrza i porów w wykonywanej powłoce.

W niskich temperaturach należy liczyć się z opóźnioną reakcją i dłuższym czasem dla uzyskania odpowiedniej konsystencji materiału.

Narzędzia

Mieszarka mechaniczna (200-400 obr./min), mieszadło ślimakowe lub koszykowe, kielnia, paca wygładzająca, paca zębata, listwa zębata, nakładki na buty z kolcami i wałek kolczasty;

Czyszczenie narzędzi: rozpuszczalnikami po zakończeniu i podczas każdej przerwy w pracy.

Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.

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
- zaprawami klejowymi: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 Silver 403, FF 450, PUK 503, FEP, DFX
- gruntem: EPG 1522
- innymi produktami Sopro.

DIN EN 14 891: (świadczenie badania w toku)

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów, dostępnych na www.sopro.pl

Licencja

EMICODE wg **GEV**: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}

Wskazówki BHP

Sopro PU-FD 1570 (ściany) i **Sopro PU-FD 1571** (podłogi) - **składnik A**

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak.

Polecenia specjalne: brak.

Sopro PU-FD 1570 (ściany) i **Sopro PU-FD 1571** (podłogi) - **składnik B**

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

GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zawiera: 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Poli(ossi(metil-1,2-etanedii)), alfa-idro-omega-idrossi-, polimero con 1,1-metilenebis(isocianatobenzene)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **H315** Działa drażniąco na skórę. **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry. **H319** Działa drażniąco na oczy. **H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania. **H334** Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. **H351** Podejrzewa się, że powoduje raka. **H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. **Zwroty wskazujące środki ostrożności:** **P260** Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. **P280** Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy/twarz. **P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. **P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. **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. **P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne: **EUH204** Zawiera izocyjany. Może powodować reakcje alergiczne.

TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO!