

KARTA TECHNICZNA

2020/05

Fluid

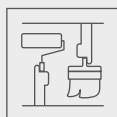
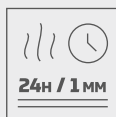
Folia w płynie



Zalety produktu:

- tworzy bezszwową, wodoszczelną warstwę izolacyjną pod płytki ceramiczne
- do pomieszczeń mokrych
- elastyczna, mostkuje zarysowania
- łatwa aplikacja

Zastosowanie: ŁAZIENKI / KUCHNIE / PRALNIE



Opis produktu

Fluid to produkt na bazie wodnej żywicy akrylowej i specjalnych dodatków, przeznaczony do wykonywania izolacji przeciwwilgociowej w domowych pomieszczeniach, narażonych na działanie wody i pary wodnej.

Tworzy wodoszczelną elastyczną powłokę. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do takich podłoży jak: tynki cementowo-wapienne, gipsowe i wapienne, podłoża betonowe, pustaki ceramiczne, płyty G-K, OSB itp.

Po wyschnięciu stanowi gotowe podłoże pod wszelkie materiały wykończeniowe, takie jak glazura, terakota, a także podłogi z drewna i drewnopochodne oraz wykładziny syntetyczne.

Może być stosowany na podłożach wykonywanych w systemach ogrzewania podłogowego i ściennego, na podłożach ulegających niewielkim odkształceniom.

Parametry techniczne

Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 N/mm
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm ²
Wodoszczelność	brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych (wielkość wydłużenia w mm)	≥ 0,75mm
Grubość warstwy:	2 x 0,4-0,5mm
Zużycie przy dwóch warstwach	1 kg/m ²
Czas schnięcia pierwszej warstwy	ok. 2 godzin
Czas schnięcia całkowity	ok. 24 godziny
Temperatura stosowania	od +5° do 25°C
Okres ważności	24 miesiące
Opakowania	wiaderko 6 kg

Właściwości

Doskonale izoluje wilgoć w takich pomieszczeniach jak łazienki, kuchnie i pralnie. Optostop Fluid jest plastyczną masą izolującą, bardzo prostą w aplikacji. Tworzy zwarte, elastyczne i szczelne powłoki. Uzyskana powłoka jest nieprzepuszczalna dla wody, elastyczna, doskonale przyczepna do podłoża. Produkt jest łatwy w nanoszeniu, mostkuje włoskowate rysy. Jest wodorozcieńczalna, skutecznie odcina wilgoć.

Zastosowanie

Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do takich podłoży jak: tynki cementowo-wapienne, gipsowe i wapienne, podłoża betonowe, pustaki ceramiczne, płyty G-K, OSB itp. Po wyschnięciu stanowi gotowe podłoże pod wszelkie materiały wykończeniowe takie jak glazura, terakota, a także podłogi z drewna i drewnopochodne oraz wykładziny syntetyczne.

Może być stosowany na podłożach wykonywanych w systemach ogrzewania podłogowego i ściennego, na podłożach ulegających odkształceniom. Folia w płynie nie może stanowić ostatniej warstwy.

Optostop Fluid nie nadaje się do pomieszczeń i obiektów gdzie woda działa pod ciśnieniem (pozytywnym/negatywnym) lub obciążenie wodą jest stałe.

Przygotowanie podłoża

Optostop Fluid ma przyczepność do suchych, zwartych, czystych i nadających się do układania płytek podłoża, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (np. środków antyadhezyjnych, powierzchniowych warstw spoiw, pyłów, wykwitów).

Istniejące zabrudzenia, powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Powierzchnie podłoża muszą być równe, bez głębokich pęknięć.

Podłoża anhydrytowe o wilgotności $\leq 0,5\%$ oraz podłoża gipsowe i płyty OSB należy przeszlifować mechanicznie i odkurzyć, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe muszą być zamocowane zgodnie z zaleceniami producentów płyt, podłoża i tynki gipsowe powinny mieć grubość > 10 mm i wilgotność $\leq 1\%$.

Gładkie powierzchnie tynków i warstw wyrównujących wymagają uszorstnienia. Podłoża pyłące należy oczyścić szczotką i zagruntować Optogrun AquaForte, podobnie podłoża nasiąkliwe. Podłoże przed nałożeniem produktu zawsze należy zagruntować gruntem głębokopenetrującym Optogrun AquaForte. Po 8 godzinach schnięcia preparatu można nakładać płynną folię.

Przygotowanie i aplikacja produktu

Produkt gotowy do stosowania. W przypadku dłuższego przechowywania może wymagać przemieszania przed użyciem. Aby otrzymać wodoszczelne zabezpieczenie podłoża, konieczne jest nałożenie przynajmniej dwóch warstw powłok uszczelniających o łącznej grubości około 1,0 mm. Optolith Fluid można nakładać za pomocą pacy metalowej, wałka lub pędzla na grubość do 0,5 mm.

Pierwszą warstwę należy zawsze nakładać pędzlem, rozpoczynając nakładanie w miejscach w których zastosowane będą dodatkowo taśmy, narożniki, pierścienie uszczelniające, dylatacje, przejścia rur, krawędzie. Taśmę uszczelniającą należy wklejać w świeżą, pierwszą warstwę folii i przykryć drugą warstwą.

Taśmy i profile nie powinny zachodzić na siebie. Nakładanie drugiej warstwy można rozpocząć po ok. 2 godzinach. W przypadku malowania pędzlem lub wałkiem należy malować dwukrotnie warstwami na krzyż.

Zużycie Optostop Fluid zależy i od grubości warstwy i metody aplikacji.

Przy jednokrotnym malowaniu pędzlem przyjmuje się, że ok. 350-400g wystarcza na 1m².

Na wyschnięte podłoże można przyklejać płytki. Stosować tylko kleje klasy C2 (np. Optoflex: Elastic Easy, SuperElastic Easy, Marmi Easy, Rapid).

Warunki i zalecenia wykonawcze

Powłoka przed nałożeniem kolejnych warstw powinna być chroniona przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wyrób dostarczany w postaci gotowej do użycia. Rozcieńczenie spowoduje obniżenie lub utratę parametrów technicznych. Malować w temperaturze podłoża i otoczenia powyżej +5° C. Powstałą po związaniu powłokę (po ok. 24 godzinach) należy pokryć trwale posadzką, tynkiem lub okładziną. Uszczelnione powierzchnie należy chronić ok. 3 dni przed oddziaływaniem wody.

Narzędzia umyć wodą zaraz po zakończeniu prac.

Wysychanie

Pierwsza warstwa wysycha po ok. 2 godzinach. Drugą lub kolejne warstwy można nakładać w odstępach ok. 3 godzin. Czas wysychania zależy od grubości powłoki, przyjmuje się, że powłoka schnie około 24 godzin. Uwaga: Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wysychania nawet do kilkunastu godzin. Zagruntowaną powierzchnię chronić przed kondensacją wilgoci, aż do całkowitego wyschnięcia.

Składowanie

W chłodnym, zabezpieczonym przed mrozem i wilgocią miejscu w oryginalnym opakowaniach na paletach. Czas składowania: 24 miesiące. Data produkcji nadrukowana na etykiecie.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wyszuszone resztki materiału, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt klasy DM, zgodny z PN-EN 14891.
Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-2027/17.
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optostop Fluid.