

PROFLEX D2

Elastyczna, 2-komponentowa, cementowo-polimerowa, zaprawa hydroizolacyjna



ŁATWY
W APLIKACJI



BARDZO
ELASTYCZNY



WIELOFUNKCYJNE
USZCZELNIENIE



DOBRA
PRZYCZEPNOŚĆ



ODPORNY NA
PROMIENIE UV



SZYBKO
WIĄŻĄCY



DO STOSOWANIA
WEWNĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZ

Wyrób budowlany wprowadzony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011

Właściwości:

PROFLEX D2 to elastyczna, odporna na siarczany, hydraulicznie wiążąca zaprawa uszczelniająca, powstająca przez zmieszanie komponentu A: suchego proszku zawierającego spoiwo z cementu, dodatki ulepszające i wypełniacze z naturalnych kruszyw kwarcowych z komponentem B: wodną dyspersją polimerów.

Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, publicznych i na zewnątrz, w zbiornikach wody i ścieków komunalnych, basenach kąpielowych.

- Elastyczna o dużej przyczepności oraz wodoszczelności, wytrzymałości mechanicznej, odporności na skurcz i odparzanie.
- O optymalnych właściwościach roboczych, czasie otwartym i łatwości nanoszenia różnymi metodami przy braku tendencji do spływania.
- Odporna na cykle zamrażania i inne wpływy atmosferyczne np. promienie UV.

Zastosowanie:

PROFLEX D2 służy do wykonywania przeciwwilgociowych i przeciwwodnych, poziomych i pionowych elastycznych warstw uszczelniających i mostkujących stabilne rysy o rozwartości do 2 mm, w strefie podziemnej i nadziemnej:

- stóp, ław, płyt, ścian cokołowych (strefy cokołowej) i in. konstrukcji inżynierskich,
- pomieszczeń mokrych i wilgotnych w budynkach przemysłowych, gospodarczych i mieszkalnych, także z ogrzewaniem podłogowym,
- zespolonych systemów posadzkowych i okładzinowych na tarasach loggiach i balkonach,
- systemów okładzinowych i ochronnych basenów oraz zbiorników na wodę i ścieki oraz inne ciecz (po sprawdzeniu przydatności),

Służy do wykonywania napraw istniejących hydroizolacji bitumicznych.

Dane techniczne:

barwa	szara
gęstość obj. zaprawy w stanie sypkim	ok. 1550 kg/m ³
gęstość obj. zaprawy zarobionej składnikiem B	ok. 1800 kg/m ³
gęstość obj. związanej zaprawy wg PN-EN 14891:2012	ok. 1600 kg/m ³
przyczepność początkowa	≥0,5 MPa
wodoszczelność	brak przenikania

zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	klasa A3 (EN1062-7)
pojemnik	pojemnik łączony: 25 kg (składnik suchy 19 kg, składnik mokry 6 kg)
składowanie	w szczelnie zamkniętych pojemnikach do 12 miesięcy

Zużycie:

Ok. 1,6 kg zaprawy zarobionej składnikiem B na 1m² na 1 mm grubości suchej warstwy.

Ostateczne zużycie materiału zależy od warunków miejscowych i zaleca się je określać na podstawie prób wykonanych na reprezentatywnym podłożu.

Przygotowanie podłoża:

Materiał układać na podłożach mineralnych, takich jak: beton zwykły i komórkowy; mury o pełnej spoinie z drobnowymiarywymi elementami ceramicznymi, cementowymi i ciepłochronnymi; tynki tradycyjne i rapowane cementowe i cementowo-wapienne; jastrychy cementowe; stabilne okładziny z płytek ceramicznych.

Wszystkie podłoża muszą być stabilne, nośne, równe, czyste i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (pył, oleje, wysolenia, mleczko cementowe, resztki farb itp.).

Odpowiednią metodą (mechanicznie, wodą pod ciśnieniem, środkami myjącymi itp.) usunąć źle związane lub wystające elementy podłoża (resztki zaprawy, łuszczące powłoki itp.). Ubytki i nierówności powierzchni naprawić, „raki” i pory wypełnić, a odchyłki wyrównać odpowiednimi zaprawami, np. elastycznym klejem do płytek **FKFlex 54Z** marki **MONOLITH**. Naroża zewnętrzne zaokrąglić, a w wewnętrznych i na szczelinach dylatacyjnych wkleić zaprawą taśmy dylatacyjne-uszczelniające, np. **FLEXTEX E 120/70** marki **MONOLITH**.

Po oczyszczeniu istniejących, mocno trzymających się powłok bitumicznych można nanosić zaprawę hydroizolacyjną **PROFLEX D2** w celu doszczelnienia.

Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- Słabo chłonne podłoża mineralne – oczyścić.
- Podłoża chłonne – oczyścić, bezpośrednio przed nakładaniem matowo zwilżyć wodą.
- Podłoża bardzo chłonne, jastrychy anhydrytowe lub powierzchniowo piaszczące – zagruntować materiałem, który wiąże pył i polepsza nośność podłoża: **TG2 10D** marki **MONOLITH**.
- Niechłonne powierzchnie okładzin z płytek odtłuścić (np. acetonem), pokryć gruntem szepnym **TG2 10D** marki **MONOLITH** i nałożyć próbną warstwę hydroizolacji. Jeżeli próba przyczepności wypadnie niezadowalająco, powierzchnie szklawioną uprzednio zmatować np. przez szlifowanie.
- Na narożach, krawędziach, przepustach itp. miejscach zaplanować, w miarę potrzeby, odpowiednie profile.

Wykonanie:

Przygotowanie zaprawy:

Do zarobu zaprawy nadają się mieszadła wolnoobrotowe do zapraw (do ok. 400 obr./min.).

Do czystego pojemnika wlać składnik B i wsypując powoli odmierzoną ilość materiału suchego mieszać całość bez napowietrzania, do uzyskania jednorodnie zarobionej masy. Odczekać ok. 5 minut, po czym całość ponownie wymieszać.

W razie potrzeby uzyskania rzadszej konsystencji do nakładania przez malowanie, wyregulować ją na tym etapie niewielkim dodatkiem wody (do 2% t.j 0,5 l na 25 kg). Ostateczna konsystencja robocza zależy od takich czynników, jak np. oczekiwana grubość warstwy, temperatura, warunki pogodowe i preferencje wykonawcy. W głównym stopniu zależy ona od planowanego sposobu nakładania i rozprowadzania materiału na podłożu. Dla pacy i szpachli korzystne są konsystencje plastyczne, dla pędzla i wałka – gęstociekłe. Konsystencję zaleca się określać na podstawie prób i utrzymywać bez zmian na wydzielonych powierzchniach. Stałość konsystencji wpływa na jednorodność struktury i powierzchni nakładanego materiału. Podczas pracy nie rozrzedzać konsystencji zarobionego raz materiału dodatkiem wody, ani nie mieszać go z nową partią.

Nie zarabiać więcej materiału niż można przerobić w czasie 45 minut.

Nakładanie:

Materiał zaleca się nakładać:

- płaskim pędzlem, techniką malarską, dokładnie rozprowadzając go po podłożu jak gęstą farbę,
- pacą stalową, przez szpachlowanie do uzyskania na płaszczyźnie warstwy o jednakowej, odpowiedniej grubości.

Minimalna grubość (MGW) i ilość warstw po związaniu wynosi:

obciążenie	MGW	zużycie minimalne	ilość warstw
wilgoć z podłoża	2 mm	3,2 kg/m ²	2
woda bez spiętrzeń	2 mm	3,2 kg/m ²	2
woda spiętrzona	2,5 mm	4,0 kg/m ²	3

Maksymalna łączna grubość warstw materiału wynosi 4 mm.

Czas wiązania zaprawy w przeciętnych warunkach (temperatura 23°C, wilgotność względna 50%):

- min. 4 h do wejścia na pierwszą warstwę w miękkim obuwiu i układania drugiej warstwy,
- min. 16 h do wejścia na kolejne warstwy w miękkim obuwiu i kontynuacji prac,
- min. 7 dni do obciążenia wodą (w zbiornikach).

Podane czasy mają charakter orientacyjny. W warunkach chłodnych ulegają one wydłużeniu, a w ciepłych skróceniu.

Narzędzia czyścić bezpośrednio po użyciu czystą, zimną wodą.

Ważne wskazówki:

- Podczas nakładania i wiązania zaprawy wymagana jest temperatura materiału, otoczenia i podłoża co najmniej +5°C.
- Nie pracować pod bezpośrednim działaniem nasłonecznienia, deszczu, wiatru oraz w temperaturach wyższych niż +25°C.
- Osłonić (okleić) elementy narażone na zabrudzenie zaprawą.
- Świeżą warstwę zaprawy nieoklejonej płytkami chronić (np. przykryć folią) przed wyschnięciem przez co najmniej 3 dni.

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa umieszczonych na etykiecie.

Zawiera cement portlandzki, który w połączeniu z wodą tworzy odczyn silnie alkaiczny, drażniący skórę i błony śluzowe.

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania i obchodzenia się z produktem dostępne są w aktualnej karcie charakterystyki chemicznej preparatów niebezpiecznych.

Usuwanie odpadów:

Niezwiązaną zaprawę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

Resztki zarobionej zaprawy utylizować jako gruz budowlany.

Uwagi:

Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Podane przez nas informacje i wskazówki są zgodne z naszymi przekonaniem i odpowiadają naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniom, jednak ze względu na wielostronność możliwości zastosowań nie są wyczerpujące.

W związku z tym nabywca jest zobowiązany do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do zastosowania w przewidywanym celu np. przez wykonanie próby. Odmiennie zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe.

Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.