



Systemy glazurnicze

K413a.pl

Karta techniczna

11 / 2021



Knauf Hydro Flex

Folia w płynie

Opis produktu

Knauf Hydro Flex jest gotową do użycia folią w płynie. Jednoskładnikowa, wysokoplastyczna, płynna masa do uszczelniania powierzchni ścian i podłóg pod płytki ceramiczne. Produkt zgodny z EN 14891:2012.

Opakowanie:

- wiaderko 2 kg
- wiaderko 5 kg
- wiaderko 15 kg
- wiaderko 25 kg

Zakres zastosowania

Knauf Hydro Flex stosuje się jako uszczelnienie pod okładziny ceramiczne i okładziny z kamienia naturalnego, jako zabezpieczenie przed penetracją wilgoci i wody, np. w kabinach prysznicowych, łazienkach, sanitariatach, pralniach, kuchniach. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

Właściwości

- gotowa do użycia
- łatwa aplikacja pędzlem, wałkiem lub pacą
- dobra przyczepność do podłoża
- elastyczna
- zdolność do mostkowania pęknięć $\geq 0,75$ mm
- na ściany i podłogi
- wysoka zdolność blokowania wody
- grubość powłoki $\geq 0,3$ mm

Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża: podłoże musi być stabilne, suche, nośne, chłonne, możliwie równe oraz wolne od tłuszczu, oleju i innych środków zmniejszających przyczepność. Nierówności w podłożach cementowych wyrównać za pomocą zaprawy Knauf M1 Repair natomiast do wyrównania podłoża gipsowych zastosować imregnowaną masę szpachlową Knauf Uniflott. Podłoża porowate np. beton komórkowy zagruntować środkiem gruntującym Knauf Spezialhaftgrund. Podłoża pylące i słabo związane zagruntować środkiem gruntującym Knauf Tiefengrund. Standardowe podłoża budowlane należy zagruntować folią w płynie Knauf Hydro Flex, rozcieńczoną z wodą w stosunku 1:4 (jedna część folii w płynie i cztery części wody). Wilgotność resztkowa podkładów anhydrytowych nie może przekraczać 0,5%, a w przypadku tynków nie może być wyższa niż 1%.

Obróbka:

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Folia w płynie Knauf Hydro Flex jest produktem gotowym do użycia.

Na w pełni suche zagruntowane podłoże nanieść pierwszą warstwę hydroizolacji za pomocą wałka lub szczotki. Folię w płynie należy nakładać równomiernie i obficie, ale też nie za grubo (zalecane zużycie patrz tabela poglądowa). W narożach wewnętrznych, w świeżo nałożonej pierwszej warstwie hydroizolacji zatopić taśmę uszczelniającą Knauf.

Drugą i ewentualnie trzecią warstwę folii w płynie nanosić tylko wtedy gdy poprzednia warstwa jest zupełnie sucha.

Minimalny czas schnięcia jednej warstwy wynosi ok. 3 godz. (przy +20°C i 50% wilgotności względnej powietrza). W przypadku wysokiej wilgotności powietrza oraz niskich temperatur czas schnięcia ulega wydłużeniu. Na podłoża porowate nanosić min. 3 warstwy hydroizolacji folii w płynie Knauf Hydro Flex.

Układanie glazury:

Płytki ceramiczne można układać najwcześniej po upływie 12 godz. od naniesienia ostatniej warstwy hydroizolacji.

Do klejenia glazury stosować elastyczne kleje wodoodporne, np. Knauf K4.

Uwaga: na folii w płynie nie stosować klejów dyspersyjnych ze względu na długi czas wiązania.

Dodatkowe informacje

Informacje uzupełniające:

- unikać wysokiej temperatury, bezpośredniego nasłonecznienia i przeciągów
- nie mieszać folii w płynie z innymi produktami
- nie stosować folii w płynie na powierzchniach trwale narażonych na działanie wody, np. zbiorniki wody pitnej, baseny, studnie, itp.

■ folia w płynie nie jest warstwą użytkową i należy ją chronić przed uszkodzeniem

■ narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą,

■ świeżo nałożoną masę należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą i szybkim wyschnięciem.

Uwagi

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wysychanie masy. Produkt niepalny. Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Dane techniczne

temperatura stosowania	od +5 do +25 (°C)
wodoszczelność	brak przenikania
minimalna grubość gotowej powłoki	0,3 mm (dwie warstwy)
początkowa przyczepność do podłoża	≥ 0,5 N/mm ²
zdolność do mostkowania pęknięć	≥ 0,75 (mm)
czas schnięcia jednej warstwy	3 (godz.)
możliwość układania glazury po	12 (godz.)

Zużycie / wydajność

średnie zużycie	0.4 kg / m ²
-----------------	-------------------------

Forma dostawy

Nr artykułu

Hydro Flex Folia w płynie 2 kg (96)	527716
Hydro Flex Folia w płynie 5 kg (96)	527720
Hydro Flex Folia w płynie 15 kg (33)	528256
Hydro Flex Folia w płynie 25 kg (24)	528322

Przechowywanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach, w chłodnym miejscu i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przed mrozem.

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Data wydania karty produktu: 19.03.2019

Knauf Sp. z o.o
Dział techniczny

▶ Tel.: **+48 22 369 5199**
▶ Fax: **+48 22 369 5157**

▶ www.knauf.pl

K413a.pl/pol./11.21

Systemy glazurnicze

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączone stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.