



PURFLEX 20

elastyczna masa uszczelniająco-klejąca

OPIS: jednokomponentowa, tiksotropowa, trwale elastyczny, uszczelniający kit poliuretanowy i klej do zastosowań budowlanych i przemysłowych zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych przeznaczony do wypełniania szczelin o szerokości do 30 mm.

ZASTOSOWANIE:

- ✓ uszczelnianie dylatacji i nacięć przeciwskurczowych w celu niwelacji drgań, wibracji i naprężeń (baseny, zbiorniki wodne, posadzki, kładki itp.)
- ✓ uszczelnianie szczelin i dylatacji w konstrukcjach mostowych i tunelowych pomiędzy krawężnikiem i deską gzymsową a betonem chodnika, w kapach chodnikowych, gzymsach, płytach torowisk itp.
- ✓ uszczelnianie fug pomiędzy płytkami ceramicznymi, dylatacji, szczelin, cokołów posadzek i narożników na tarasach, balkonach i pomieszczeniach mokrych
- ✓ uszczelnianie szczelin w konstrukcjach obciążonych ruchem pieszym i kołowym (garaże, parkingi, ciągi komunikacyjne itp.)
- ✓ uszczelnianie wanien przemysłowych, zbiorników i komór fermentacyjnych w oczyszczalniach ścieków
- ✓ uszczelnianie pomiędzy elementami betonowymi (płyty, krawężniki mostowe, koryta odwodnienia liniowych, elementy kanalizacji itp.)
- ✓ uszczelnianie szczelin między elementami z polimerobetonu i żywic poliestrowych (deski gzymsowe itp.)
- ✓ uszczelnianie styków ram okiennych i ościeżnic drzwiowych z drewna, metalu, aluminium lub PVC z murem i tynkiem
- ✓ przejść rurociągów i instalacji przez ściany, stropy
- ✓ uszczelnianie dylatacji konstrukcyjnych budynków, szczelin ścian osłonowych, połączeń zgrzewanych i skręcanych
- ✓ uszczelnianie zbiorników z produktami ropopochodnymi
- ✓ uszczelnianie w przemyśle stoczniowym i szkodnictwie klejenie (mocowanie) plastikowych paneli fasadowych i płyt dekoracyjnych, listew przyściennych, parapetów, stopni, elementów okładzinowych itp.
- ✓ klejenie i uszczelnianie powierzchni o dużej ruchomości z betonu, kamienia, drewna itp.
- ✓ klejenie i uszczelnianie elementów karoserii poszyc pojazdów i kontenerów
- ✓ do prac w miejscach narażonych na działanie płynów kanalizacyjnych (fermy, kurniki, obory)
- ✓ nie stosować do podłoży bitumicznych (z wyjątkiem papy od strony posypki), PE, PP, teflonu
- ✓ nie malować farbami na bazie żywic alkidowych (ryzyko spowolnienia schnięcia)

WŁAŚCIWOŚCI:

- ✓ trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur, stosowanie do szczelin o szerokości do 30 mm

- ✓ bardzo odporny na drgania i wibracje
- ✓ twardnieje pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu i w klejonych materiałach
- ✓ wysoka odporność na produkty ropopochodne, podwyższona odporność na agresję mikrobiologiczną
- ✓ wysoka odporność na wodę, siarczany XA2L / XA1T i chlorki
- ✓ bardzo wysoka mrozoodporność, szczelność oraz odporność na destrukcyjne działanie środków odładzających
- ✓ doskonała przyczepność do podłoża betonowego i do większości materiałów stosowanych w budownictwie oraz przemyśle
- ✓ materiał jednokomponentowy, bardzo łatwy w aplikacji
- ✓ tiksotropowy, możliwość nanoszenia na powierzchnie poziome, pionowe i sufitowe
- ✓ materiał przeznaczony do nakładania metodą ręczną
- ✓ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

DANE TECHNICZNE:

barwa i postać	szara masa
gęstość	ok. 1,15 g/cm ³
mechanizm utwardzania	pod wpływem wilgoci
czas tworzenia naskórka	60-90 minut
moduł elastyczności 100%	>0,4 MPa
wytrzymałość na rozciąganie	10 N/mm
wydłużenie przy zerwaniu	≥ 500%
twardość	40±5 Shore A
reakcja na ogień	klasa E
odporność na spływanie	≤ 3 mm
utrata objętości	≤ 10 %
właściwości mechaniczne przy rozciąganiu po zanurzeniu w wodzie	brak uszkodzeń
właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	> 0,4
właściwości mechaniczne przy rozciąganiu dla niekonstrukcyjnych kitów stosowanych do uszczelnień w zimnym klimacie	> 0,6
właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu	brak uszkodzeń
właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu w zimnym klimacie	brak uszkodzeń
właściwości adhezji – kohezji w zmiennych temperaturach	brak uszkodzeń
właściwości mechaniczne przy rozciąganiu po zanurzeniu w stoney wodzie	brak uszkodzeń
odporność na rozdzieranie	brak uszkodzeń
trwałość	spełnia wymagania
odporność na działanie temperatury	od -30°C do +80°C
odporność na:	

Colver Sp. z o.o.

ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź

Zakład produkcyjny: ul. Adamowicza 1, 05-530 Góra Kalwaria

Tel.: +48 22 390 90 74, +48 730 510 310

biuro@colver.pl, www.colver.pl

- środowisko kwaśne - środowisko wodne - środowisko solne - promieniowanie UV	średnia dobra dobra dobra
szerokość spoiny	4-30 mm
okres wygładzania	ok. 10 minut (23°C i 55 % H.R.)
czas tworzenia skórki	ok. 1 godzina (23°C i 55 % H.R.)
szybkość utwardzania	2 mm/24 godziny (23°C i 55 % H.R.)
temperatura wyrobu, podłoża i otoczenia podczas aplikacji	od +5°C do +35°C

szerokość szczeliny [mm]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
dystans do uszczelnienia [m]	190	83	46	29	21	15	12	8	6

Aplikacja powinna być wykonywana przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia (powietrza i podłoża) w granicach od +10°C do +25°C, przy wilgotności względnej powietrza do 80 % oraz wilgotności ścian szczeliny poniżej 4 %. Nie należy prowadzić robót w czasie deszczu oraz gdy spodziewany jest deszcz lub spadek temperatury poniżej 0°C w czasie 24 godzin po zakończeniu prac. Aby wykluczyć niebezpieczeństwo kondensacji wilgoci na powierzchni betonu, temperatura podłoża musi być wyższa o 3°C od punktu rosy.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: prawie wszystkie podłoża spotykane w budownictwie np. beton, kamień, drewno, metal, tworzywa sztuczne. Powierzchnia powinna być mocna i czysta. Wszelkie zanieczyszczenia w postaci pyłów, śladów tłuszczu i zaolejenia, luźnych, niezwiązanych lub słabo związanych z podłożem fragmentów należy usunąć. Przed aplikacją zaprawy podłoże należy dokładnie odpylić i odkurzyć a następnie zagruntować PURFLEX PRIMEREM. Kit dylatacyjny aplikować po wyschnięciu gruntu tj. po ok 15 – 30 minutach w zależności od temperatury i wilgotności. Jeżeli po upływie 6 godzin od zagruntowania nie zaaplikowano kitu dylatacyjnego, primer należy nanieść ponownie..

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU: wyrób jednoskładnikowy, gotowy do użycia.

SPOSÓB APLIKACJI: za pomocą pistoletu ręcznego lub pneumatycznego. Po otwarciu opakowania zużyć w ciągu 24 godzin. Zalecane przykładowe proporcje wymiarów spoiny:

szerokość spoiny	4-8 mm	10-12 mm	14-16 mm	17-18 mm	19-20 mm
głębokość spoiny	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm
Ø sznura np. ze spienionego polietylenu	średnicę sznura dobrać tak, aby po włożeniu w szczelinę był ściśnięty w około 25% i nie przemieszczał się podczas aplikacji kitu				

W celu uzyskania żądanej głębokości spoiny i niedopuszczenia do trzypunktowego styku spoiny należy stosować profile dylatacyjne.

Przykładowa wydajność dla opakowania 600 ml:

TRANSPORT, OKRES PRZYDATNOŚCI, MAGAZYNOWANIE: produkt należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem i uszkodzeniem opakowań, w temperaturze 5-25°C. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt należy chronić przed wilgocią, przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze powyżej 5°C.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI: narzędzia oraz sprzęt do aplikacji materiału należy czyścić wodą bezpośrednio po zakończeniu prac.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA: wyrób jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie pracy należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Materiał nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód powierzchniowych. Resztki materiału po utwardzeniu należy usunąć jako tworzywo sztuczne. Opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczegółowe informacje m.in. dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, ekologii i właściwości toksykologicznych wyrobu dostępne są w Karcie Charakterystyki dostępnej na żądanie.

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE: wyrób zgodny z PN-EN 15651-1:2012 Kity do elementów fasad, PN-EN 15651-4:2012 Kity stosowane do przejść dla pieszych, Deklaracja Właściwości Użytkowych DWU/PF20-2/23.

FORMA DOSTAWY: kielbaska 600 ml, karton 20 szt.

Karta techniczna PF20-7/23. Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją, ani nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia są oparte na badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy producenta, który nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz nie ma wpływu na warunki i sposób aplikacji produktu oraz warunki i sposób użytkowania obiektów, w których zastosowano produkt. Nabywca i użytkownik produktu zobowiązani są do sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania w konkretnych okolicznościach. W razie wątpliwości zaleca się kontakt z doradcą technicznym. Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści niniejszej karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Niniejsza karta techniczna została zaktualizowana pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.