

DWUSKŁADNIKOWA MIKROZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA



SPECYFIKACJA:
PN-EN-14891 / PN-EN-1504-2

DOSTĘPNE OPAKOWANIA:
20 KG, 32 KG (ZESTAW)



OPIS PRODUKTU

IZOchem APF 2K dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca (rodzaj CM, klasa O2P) o podwyższonych parametrach, zdolności mostkowania rys w bardzo niskiej temperaturze, odporna na działanie wody chlorowanej, łączy w sobie właściwości mikrozapraw uszczelniających oraz grubowarstwowych powłok bitumicznych.

ZALETY

- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- odporna na działanie wody pod ciśnieniem 0,7 MPa
- może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków na powierzchnie pionowe i poziome
- może być bezpośrednio okładana płytkami ceramicznymi
- odporna na działanie ścieków bytowych i wody basenowej
- wysoka odporność na nacisk
- umożliwia odparowanie wody z zawilgoconej konstrukcji
- jest odporna na chemiczne roztwory agresywne
- nie zawiera chlorków (nie powoduje korozji stali)
- odporna na promieniowanie UV
- odporna na benzynę i oleje
- przeciwdziała wysalaniu soli siarczanowych oraz ogranicza wnikanie jonów chlorkowych
- hamuje proces karbonatyzacji betonu

PRZEZNACZENIE PRODUKTU

- izolacja tarasów i balkonów
- uszczelnianie zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów szczególnie tych zagrożonych rysami skurczowymi
- hydroizolacja pomieszczeń mokrych
- uszczelnianie pływalni (odporna na wodę basenową)
- uszczelnianie zbiorników: z nieczystościami, wody użytkowej, na gnojowicę, wysypisk śmieci

SPOSÓB UŻYCIA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, nośne, równe, ale lekko porowate, wolne od gniazd żwirowych, spękań i nadlewów oraz wszystkich materiałów zmniejszających przyczepność. Odpowiednie podłoża to: betony, jastrychy, tynki cementowe, cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe oraz dobrze wyspoinowane mury. Ewentualne ubytki wyrównać systemowymi zaprawami kompatybilnymi z podłożem. Szczególnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. We wszystkich narożnikach powinna być wtopiona taśma uszczelniająca **IZOCHEM TU** lub wykonana faseta (wyoblenie) o promieniu ok. 5 cm z zaprawy typu PCC.

Bezpośrednio przed aplikacją należy przygotowane podłoże mineralne lekko zwilżyć, trzeba przy tym unikać stojącej wody.

Podłoża o normalnej chłonności, niepyłące nie wymagają gruntowania. Silnie chłonne podłoża oraz te zawierające gips wymagają zagruntowania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

IZOCHEM APF 2K dostarczana jest w jednym opakowaniu zawierającym dwa składniki. Przy mieszaniu należy komponent proszkowy wsypać do komponentu płynnego i mieszać wolno mieszadłem tak długo, aż powstanie jednorodna homogeniczna masa (ok. 2 min). Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 5 min. materiał należy ponownie wymieszać. W zależności od panujących warunków atmosferycznych i chłonności podłoża można, w celu osiągnięcia odpowiedniej konsystencji związanej z rodzajem aplikacji, dodać do 3% wody (przed mieszaniem!). Wymieszany, gotowy do obróbki materiał należy zużyć w czasie 1 godz. Stężony materiał nie może być ponownie zamieszany i obrabiany.

APLIKACJA

IZOCHEM APF 2K można nanosić za pomocą pędzla, pacy lub urządzenia natryskowego. Pierwszą cienką warstwę nanosi się w celu zamknięcia porów w podłożu pędzlem z twardym włosiem, wcierając mocno w podłoże. Po naniesieniu należy odczekać ok. 3 - 4 godz., aby warstwa wyschła. Również między drugą i ewentualną trzecią warstwą należy zachować odstęp czasu wynoszący 4 godz.

W jednej aplikacji roboczej nie aplikować warstwy grubszej niż 2 mm (zalecane 1 mm). Zalecane jest wykonanie co najmniej dwóch operacji roboczych.

Po upływie ok. 24 godz. na wyschniętą powłokę można przyklejać okładziny ceramiczne (klejami typu C2). Do aplikacji natryskowej używać pompy np. WAGNER HC950, ciśnienie 200 Bar, dysza 0,039".

PRZECHOWYWANIE

W zamkniętych oryginalnie opakowaniach przez 12 miesięcy w temperaturze powyżej +5°C w warunkach suchych. Transport musi odbywać się środkami transportu z zachowaniem warunków przechowywania.

OPAKOWANIA

20 KG, 32 KG

KOLOR

cementowo szary

IZOCHEM APF 2K w stanie rozrobionym oraz w czasie wiązania jest rozpuszczalna w wodzie i wrażliwa na działanie mrozu. Podczas wiązania miejsca izolowane należy chronić przed opadami przez ok. 12 godz.

ZUŻYCIE

- ok. 1,5 kg/m² na 1 mm grubości warstwy
- izolacja przeciwwilgociowa, zalecana grubość warstwy 2 mm: zużycie ok. 3,0 kg/m²
- izolacja przeciwwodna (woda nie wywierająca ciśnienia), zalecana grubość warstwy 2,5 mm: zużycie ok. 3,75 kg/m²
- izolacja przeciwwodna (woda wywierająca ciśnienie), zalecana grubość warstwy 3 mm: zużycie ok. 4,5 kg/m²

DANE TECHNICZNE

- Skład:** wodna dyspersja tworzyw sztucznych (komponent A); modyfikowana mieszanka cementowa (komponent B)
- Gęstość względna:** 1,35 ± 0,05 g/cm³
- Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw:** ok. 4 h
- Czas zachowania właściwości roboczych:** max. 60 min.
- Proporcje mieszania:** 3 (skł. B):1 (skł. A) wagowo
- Wskaźnik ograniczenia chłonności wody przez beton:** 97%
- Przyczepność powłoki do betonu metodą „pull off”:** ≥ 2,5 MPa po starzeniu termicznym
- Bardzo elastyczna:** mostkuje pęknięcia 2,5 mm przy -20°C
- Aplikacja:** pędzel z twardym włosiem, paca, natrysk
- Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji:** od +8°C do +30°C
- Możliwe obciążenie powierzchni już po około:**
 - deszczem: 12 godz.
 - ruchem pieszych: 24 godz.
 - wodą pod ciśnieniem: 3 dni
 - przyklejanie okładziny ceramicznej: 24 godz.
 - zasypanie wykopu: 3 dni od położenia ostatniej warstwy
- Specyfikacja:** EN 14891:2012; EN 14891:2012 /AC:2012 (PN-EN 14891:2012 PN-EN 14891:2012/AC:2012); EN 1504-2:2004 (PN-EN 1504-2:2006)

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI (wg EN 1504-2:2004)

przepuszczalność CO ₂ :	S _d > 50 m
przepuszczalność pary wodnej:	5 m ≤ S _d ≤ 50 m
absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody:	w < 0,1 kg/m ² *h 0,5
przyczepność przy odrywaniu:	≥ 0,8 MPa
uwalnianie/ zawartość substancji niebezpiecznych:	NPD

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI (wg EN 14891:2012;EN 14891:2012/AC:2012)

zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych: w niskiej temperaturze (-5°C):	≥ 0,75 mm ≥ 0,75 mm
--	------------------------

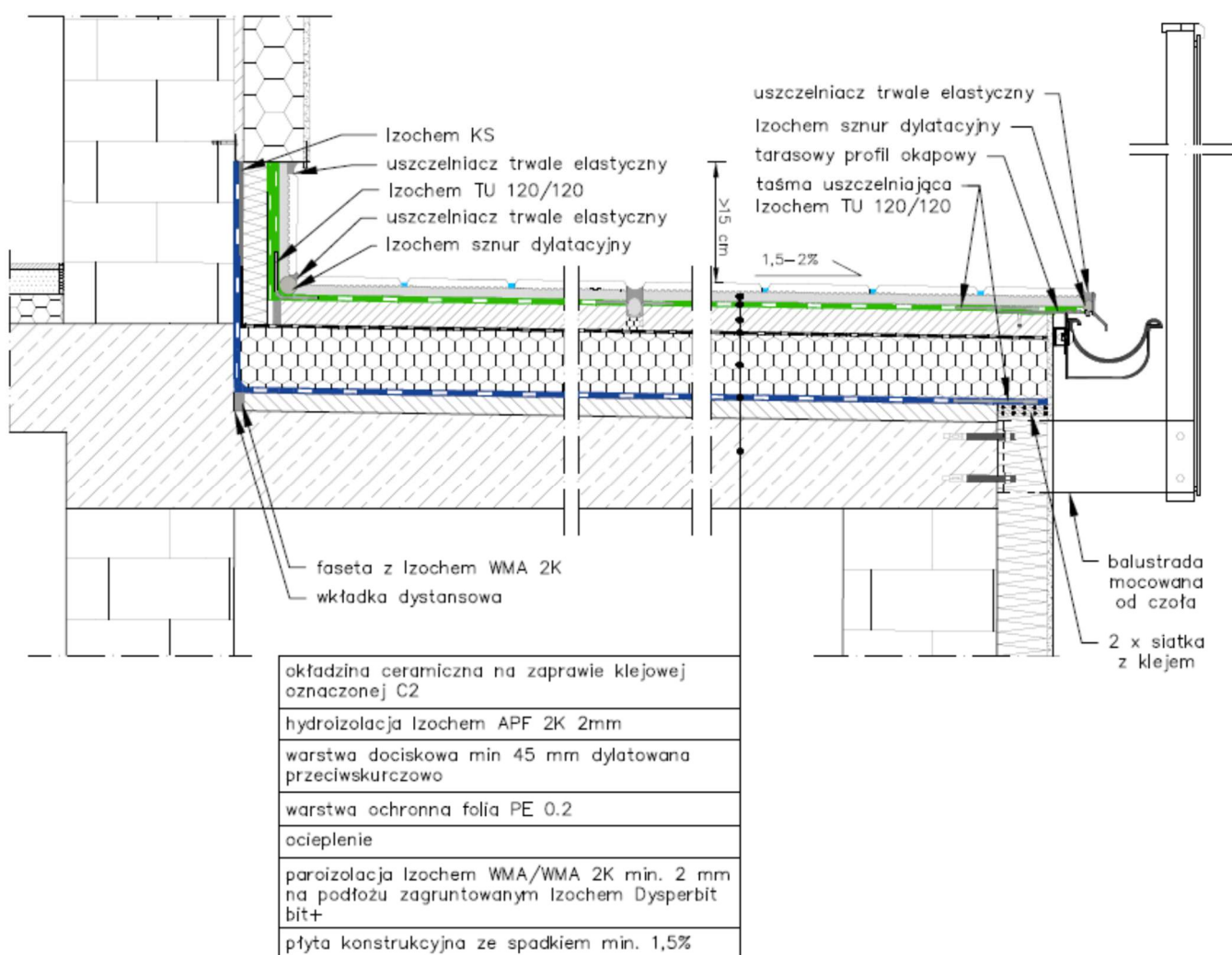
w bardzo niskiej temperaturze (-20°C):	≥ 0,75 mm
przyczepność początkowa:	≥ 0,5 N/mm ²
po oddziaływaniu wody:	≥ 0,5 N/mm ²
po starzeniu termicznym:	≥ 0,5 N/mm ²
po cyklach zamrażania i odmrażania:	≥ 0,5 N/mm ²
po oddziaływaniu wody wapiennej:	≥ 0,5 N/mm ²
po oddziaływaniu wody chlorowanej:	≥ 0,5 N/mm ²
wodoszczelność:	brak przenikania
uwalnianie/ zawartość substancji niebezpiecznych:	NPD

UWAGI

Przestrzegać przepisów BHP. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa zawarte są w Karcie Charakterystyki. Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg wiązania.

Związany materiał jest trudny do usunięcia, zaleca się mycie narzędzi wodą natychmiast po każdorazowym wykorzystaniu. Występujące zróżnicowanie koloru lub ewentualne przebarwienia na powierzchni powłoki mają związek ze zróżnicowaną wilgotnością powietrza i podłoża oraz z różną grubością powłoki. Nie świadczy to o wadzie produktu i nie ma wpływu na jakość wykonanej warstwy.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE



więcej rozwiązań na www.izochem.pl