



izochem APF 1K

WODOSZCZELNY 10 BAR | NA NEGATYWNE PARCIE WODY | CHEMO ODPORNY | PARO PRZEPUSZCZALNY

1 SKŁ. MIKROZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA

DANE TECHNICZNE

czas schnięcia:	ok. 3 doby (od aplikacji ostatniej warstwy)
czas między nanoszeniem poszczególnych warstw:	ok. 4 h
czas zachowania właściwości roboczych (czas otwarty):	max. 60 min
odporność na deszcz:	po ok. 12 h
przyklejanie okładziny ceramicznej:	po ok. 24 h
obciążenie powłoki wodą pod ciśnieniem:	po ok. 3 dobach
obciążenie powłoki ruchem pieszych:	po ok. 24 h
proporcje mieszania:	1 : 0,20÷0,23 wagowo (od 4,0 do 4,6 l wody na worek 20 kg)
dopuszczalna temperatura produktu:	od +8°C do +30°C
temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji i wiązania:	od +8°C do +30°C
odporność na wodę pod ciśnieniem:	1,0 MPa
wskaźnik ograniczenia chłonności wody przez beton:	96%
przyczepność powłoki do betonu metodą „pull off":	≥3,0 MPa

przepuszczalność pary wodnej (S_d):	3,1 m
absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody:	w < 0,1 kg/m^2 × h$^{-0,5}$
przyczepność przy odrywaniu:	≥ 0,8 MPa
zdolność do mostkowania pęknięć	
- w warunkach znormalizowanych:	≥0,75 mm
- w niskiej temperaturze (-5°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
wodoszczelność:	brak przenikania
specyfikacja:	PN-EN 14891:2012; PN-EN 14891:2012/AC:2012; PN-EN 1504-2:2006
skład:	modyfikowana polimerami mieszanka cementowa
opakowania:	20 kg;

PARAQUA sp. z o.o.
81-061 Gdynia
ul.Hutnicza 20b
techniczny@paraqua.pl

zużycie:

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

PRZEZNACZENIE PRODUKTU

- hydroizolacja typu wannowego po wewnętrznej stronie przegrody (przeciwko wilgoci wnikającej z zewnątrz)
- wykonywanie izolacji poziomej, zwłaszcza w miejscach, gdzie nie można jej wykonać z materiałów rolowych (przerwy robocze w konstrukcjach monolitycznych np. na ławach fundamentowych)
- uszczelnianie zbiorników
- wykonywanie przeciwwilgociowych i przeciwwodnych izolacji podziemnych elementów budynków i budowli, zarówno w starym jak i nowym budownictwie

ZALETY

- odporny na negatywne parcie wody
- umożliwia swobodne odprowadzenie pary wodnej z zawilgoconych konstrukcji
- może być stosowany na zewnątrz i wewnątrz budynków na powierzchniach poziomych i pionowych
- do powłoki można bezpośrednio przyklejać płytki ceramiczne, malować ją lub tynkować
- hamuje proces karbonatyzacji betonu
- odporny na promieniowanie UV
- odporny na chemiczne roztwory agresywne, benzynę i oleje
- przeciwdziała wysalaniu soli siarczanowych oraz ogranicza wnikanie jonów chlorkowych
- odporny na działanie ścieków bytowych i wody basenowej

SPOSÓB UŻYCIA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być czyste, nośne, równe, ale lekko porowate, wolne od gniazd żwirowych, spękań i nadlewek. Nie może być zmrożone czy oszronione. Należy je oczyścić z pyłów, luźnych elementów, nacieków, smarów, olejów, oraz innych zanieczyszczeń i substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże mineralne powinno być związane i wysezonowane. Ewentualne ubytki należy uzupełnić zaprawą dobraną do rodzaju podłoża.

Odpowiednie podłoża pod **IZOCHEM APF 1K** to: beton, jastrych, tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny oraz dobrze wyspoinowane mury.

W narożnikach wklęsłych należy wykonać fasety o promieniu ok. 5 cm z zaprawy typu PCC, o ile nie będzie tam wtapiana taśma uszczelniająca.

Bezpośrednio przed aplikacją podłoże mineralne należy lekko zwilżyć, ale nie dopuszczać do powstania zastoin wody.

Silnie chłonne, pylące lub zawierające gips podłoża należy zagruntować za pomocą **IZOCHEM APF GRUNT**. Podłoża o normalnej chłonności nie wymagają gruntowania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie produktu zawiera składnik proszkowy do wymieszania z wodą w odpowiednich proporcjach. Optymalna ilość wody wynosi ok. 20-23% wagowo (na worek 20 kg należy użyć od 4 do 4,6 l wody). Komponent proszkowy należy mieszać z czystą wodą w czystym pojemniku, aż do uzyskania jednorodnej, homogenicznej konsystencji.

Wymieszany materiał należy wykorzystać w czasie max. 60 minut. Stężony materiał nie może być ponownie obrabiany.

NARZĘDZIA

Aplikacja za pomocą pędzla z twardym włosiem, pacy, szpachli lub agregatu natryskowego z pompą perystaltyczną lub ślimakową.

Narzędzia zaleca się czyścić wodą niezwłocznie po użyciu, ponieważ związany materiał jest trudny do usunięcia.

APLIKACJA

Pierwszą warstwę nanosi się za pomocą pędzla z twardym włosiem cienko, mocno wcierając wyrób w celu zamknięcia porów w podłożu. Następnie należy odczekać ok. 3-4 godzin aby nałożona warstwa wyschła. W kolejnych aplikacjach roboczych należy wykonywać właściwą powłokę, jednorazowo o warstwę o grubości nie większej niż 2 mm (zalecana grubość 1 mm i co najmniej dwie operacje robocze). Należy zachowywać odstępy czasu wynoszące ok. 4 godzin tak, aby poszczególne warstwy mogły związać.

Szczególnej uwagi wymaga wykonanie powłoki na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. We wszystkich narożnikach należy wtapiać taśmę uszczelniającą **IZOCHEM TU** jeżeli nie jest tam wykonana faseta z zaprawy typu PCC o promieniu wyokrąglenia 5 cm.

PARAQUA sp. z o.o.
81-061 Gdynia
ul.Hutnicza 20b
techniczny@paraqua.pl

W stanie rozrobionym oraz w czasie wiązania masa **IZOCHEM APF 1K** jest rozpuszczalna w wodzie i wrażliwa na działanie mrozu. Podczas wiązania powłokę należy chronić przed opadami przez ok. 12 godzin.

Po upływie ok. 24 godzin na związaną powłokę można przyklejać okładziny ceramiczne za pomocą klejów typu C2.

Powłokę narażoną na promieniowanie UV można pozostawić bez zabezpieczenia na okres ok. 12 miesięcy. Po tym czasie powierzchnię należy pokryć np. poprzez przyklejenie okładziny ceramicznej. W przypadku powierzchni użytkowych powłoka z **IZOCHEM APF 1K** powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznymi niezwłocznie po związaniu.

PRZECHOWYWANIE

Termin przydatności produktu wynosi 15 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, w temperaturze powyżej +5°C. Podczas transportu należy zachowywać warunki przechowywania. Nie dopuszczać do powstawania uszkodzeń mechanicznych opakowań.

UWAGI

Występujące zróżnicowanie koloru lub ewentualne przebarwienia na powierzchni powłoki mają związek ze zróżnicowana wilgotnością powietrza i podłoża oraz z różną grubością powłoki. Nie świadczy to o wadzie produktu i nie ma wpływu na jakość wykonanej warstwy.

Przyjęte rozwiązania powinny być zgodne z aktualną wiedzą techniczną, sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami.

Producent odpowiada jedynie za jakość dostarczanego wyrobu. Odpowiedzialność producenta nie obejmuje nieprawidłowego zastosowania produktu. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie stosownych prób we własnym zakresie.

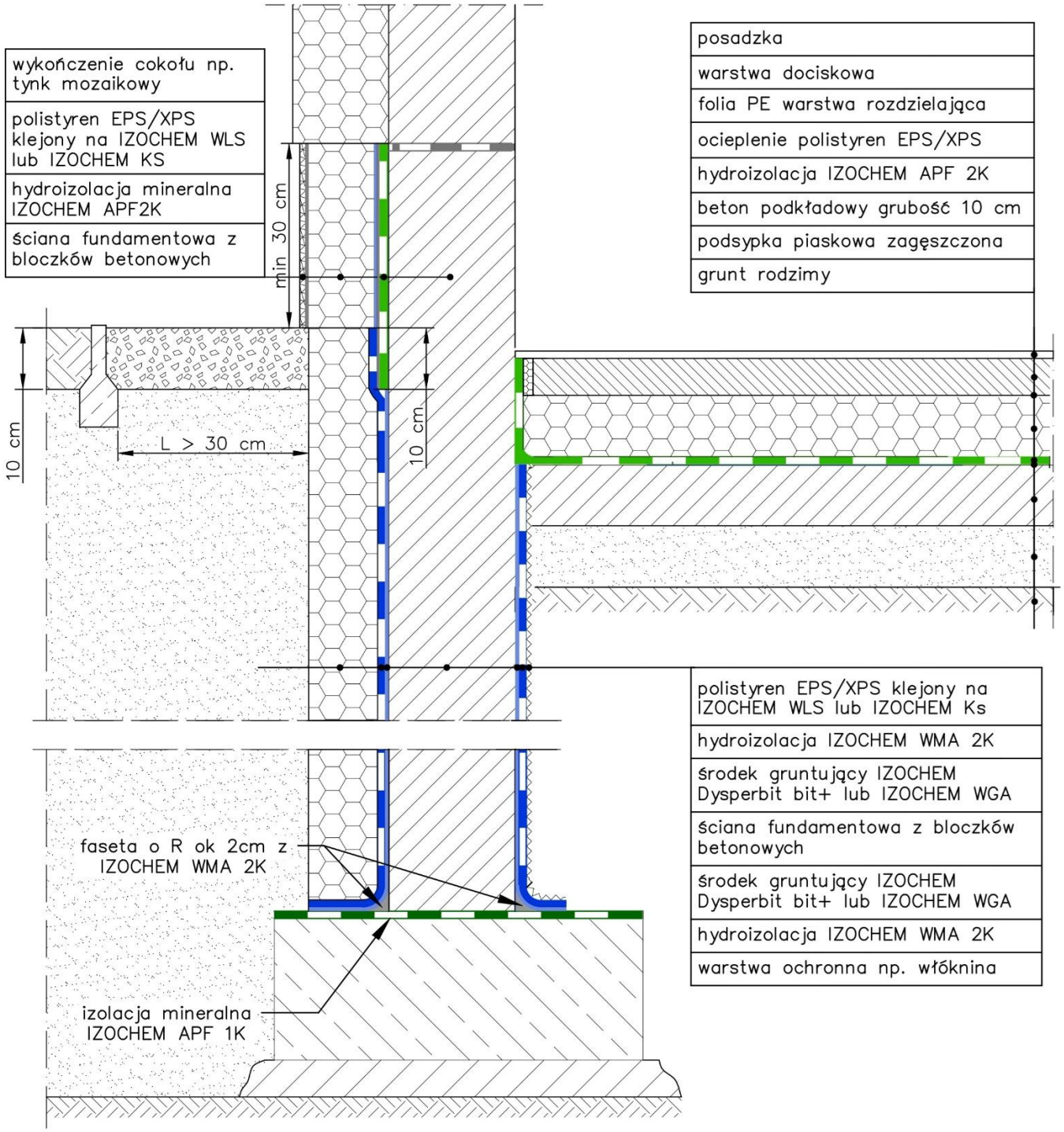
Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% RH. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg schnięcia.

Należy chronić świeżo nałożoną powłokę przed opadami atmosferycznymi, mrozem oraz silnym nasłonecznieniem.

Przestrzegać przepisów BHP. Wyrób należy chronić przed dostępem dzieci. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa zawarte są w Karcie Charakterystyki.

PARAQUA sp. z o.o.
81-061 Gdynia
ul.Hutnicza 20b
techniczny@paraqua.pl

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE



PARAQUA sp. z o.o.
81-061 Gdynia
ul.Hutnicza 20b
techniczny@paraqua.pl