



izochem **APF 2K**



WODO
SZCZELNY



ODPORNY
NA UV



MOSTKUJE
RYSY



CHEMO
ODPORNY

2 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: | 3 (skł. B) : 1 (skł. A) wagowo |
| dopuszczalna temperatura produktu: | od +8°C do +30°C |
| temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji i wiązania: | od +8°C do +30°C |
| wskaźnik ograniczenia chłonności wody przez beton: | 97% |
| pryczepność powłoki do betonu metodą „pull off”: | ≥2,5 MPa po starzeniu termicznym |
| mostkowanie rys: | do 2,5 mm w temp. -20°C |
| 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} |
| pryczepność przy odrywaniu: | ≥ 0,8 MPa |
| zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych: | ≥0,75 mm |
| - w niskiej temperaturze (-5°C): | ≥0,75 mm |
| - w bardzo niskiej temperaturze (-20°C): | ≥0,75 mm |
| pryczepność | |
| - 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 |
| specyfikacja: | PN-EN 14891:2012; PN-EN 14891:2012/AC:2012; PN-EN 1504-2:2006 |

| | |
|-------------|--|
| skład: | wodna dyspersja tworzyw sztucznych (skł. A); modyfikowana mieszanka cementowa (skł. B) |
| opakowania: | 20 kg; 32 kg (zestaw) |
| zużycie: | <ul style="list-style-type: none"> ● ok. 1,5 kg/m² na 1 mm grubości warstwy ● izolacja przeciwwilgociowa, zalecana grubość warstwy 2 mm: ok. 3,0 kg/m² ● izolacja przeciwwodna (woda niewywierająca ciśnienia), zalecana grubość warstwy 2,5 mm: ok. 3,75 kg/m² ● izolacja przeciwwodna (woda wywierająca ciśnienie), zalecana grubość warstwy 3 mm: ok. 4,5 kg/m² |

PRZEZNACZENIE PRODUKTU

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

ZALETY

- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- odporny na działanie wody pod ciśnieniem do 0,7 MPa
- może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków, zarówno na powierzchni poziome, jak i pionowe
- można do niego kleić bezpośrednio płytki ceramiczne
- odporny na działanie ścieków bytowych i wody basenowej
- o wysokiej odporności na ściskanie
- umożliwia odparowanie wilgoci z podłoża
- nie zawiera chlorków – nie powoduje korozji stali
- odporny na promieniowanie UV
- odporny na benzynę i oleje
- odporny na agresywne roztwory chemiczne zawarte w ściekach bytowych
- przeciwdziała wysalaniu soli siarczanowych oraz ogranicza wnikanie jonów chlorkowych
- hamuje proces karbonatyzacji betonu

SPOSÓB UŻYCIA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być czyste, nośne, równe, ale lekko porowate, wolne od gniazd żwirowych, spękań i nadlewów. 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 2K** to: beton, jastrych, tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, płyty gipsowo-kartonowe 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, pyłące lub zawierające gips podłoża należy zagruntować za pomocą **IZOCHEM APF GRUNT**. Podłoża o normalnej chłonności nie wymagają gruntowania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie produktu zawiera dwa składniki w odpowiednich proporcjach. Komponent proszkowy należy wsypać do komponentu płynnego i mieszać wolno mieszadłem przez ok. 2 minuty, aż do powstania jednorodnej, homogenicznej masy. Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 5 min. materiał należy ponownie wymieszać.

W zależności od sposobu aplikacji i warunków atmosferycznych można przed mieszaniem dodać do wyrobu wody (maksymalnie 3% wagowo).

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 lub agregatu natryskowego.

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.

Szczegółnej 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.

W stanie rozrobionym oraz w czasie wiązania masa **IZOCHEM APF 2K** 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 np. taras, balkon powłoka z **IZOCHEM APF 2K** 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 i chłodnym miejscu. Chronić przed przemrożeniem i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Podczas transportu należy zachowywać warunki przechowywania. Nie dopuszczać do powstawania uszkodzeń mechanicznych i termicznych opakowań.

UWAGI

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.

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 oraz silnym nasłonecznieniem.

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

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE

