

## Płynna folia izolacyjna -do wewnątrz



### PRODUKT

Gotowa do użytku, jednoskładnikowa, elastyczna, wodoszczelna płynna masa uszczelniająca.

### SKŁAD

Mieszanka dyspersji polimerowych, wypełniaczy oraz środków modyfikujących.

### ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do wykonywania powłok przeciwwilgociowych (hydroizolacyjnych) w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności i pomieszczeniach mokrych (łazienkach, kuchniach, pralniach, kabinach prysznicowych itp.)Może być stosowana do zabezpieczania powierzchni betonowych, z betonu komórkowego (gazobetonu), tynków cementowych, cementowo-wapiennych i z płyt gipsowo-kartonowych, ewentualnie murów o pełnych spoinach. Wyrób można zastosować do uszczelnień w systemach ogrzewania podłogowego.

### PRZECHOWYWANIE

Okres przechowywania w pojemniku zamkniętym: 12 miesięcy od daty produkcji w temp. +5 C do +30 C.

Otwarcie opakowania może ten czas znacznie skrócić. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

### PAKOWANIE

Opakowanie jednostkowe: Wiadro 7kg; 4kg ;

Opakowanie zbiorcze:Paleta foliowana: 42 x 7kg; 210 x 4kg

### BEZPIECZEŃSTWO

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zawiera: mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Postępować zgodnie z Karta Charakterystyki.

### DANE TECHNICZNE

Orientacyjne zużycie:	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> x 1mm
<b>Czas otwarty pracy</b>	<b>≥30 min *</b>
Czas schnięcia pierwszej warstwy	ok. 3 godz.
Czas schnięcia kolejnych warstw	ok. 4-5 godz.
Minimalna liczba nakładanych warstw masy	2
<b>Grubość izolacji</b>	<b>min 1 mm</b>
Możliwość układania płytek	po 18 - 24 godz.
<b>Gęstość</b>	<b>1,35-1,45 g/cm<sup>3</sup></b>
Temperatura podłoża	+5 °C do +25 °C
<b>Przyczepność do podłoża zagruntowanego Greinplast U:</b>	
- do podłoża betonowego	≥ 1,3 [MPa]
- do płyt g-k	≥ 0,6 [MPa]
- do betonu komorkowego	≥ 0,7 [MPa]
Przyczepność między warstwową układu: podłoże betonowe –GREINPLAST IC – klej do płytek GREINPLAST PE	≥ 0,8 [MPa]
<b>Odporność na działanie wody o podwyższonej temp. (+60°C), określona przyczepnością powłoki do podłoża betonowego,</b>	<b>≥ 1,2 [MPa]</b>
Wodoszczelność (od strony nanoszenia powłoki)	brak przesiąkania przy ciśnieniu 0,5 MPa
<b>Maksymalne naprężenie rozciągające, MPa</b>	<b>≥ 1,0 [MPa]</b>
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu	≥ 60 [%]
<b>Przepuszczalność pary wodnej określona:</b>	
- grubością warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny jest równoważny średniemu oporowi dyfuzyjnemu powłoki w stosunku do pary wodnej S <sub>d</sub> , m	≤ 14,0
- współczynnikiem dyfuzji pary wodnej μ	7600 ± 1700
Odporność na powstawanie rys w podłożu	≥ 1,5 [mm]

\* wielkość zależy od warunków temperaturowych i/lub rodzaju oraz chłonności podłoża

#### NARZĘDZIA

Mieszarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszyczkowym, wałek, pędzel malarski lub paca stalowa.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - OGÓLNE ZALECENIA

Podłoże musi być równe, zwarte, suche, wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoża typowe takie jak tradycyjne tynki, posadzki cementowe, nie wymagają specjalnego przygotowania, ale ich wiek powinien wynosić co najmniej 28 dni, betonu - 90 dni. Podłoża niejednorodne o różnej lub zwiększonej chłonności, zagruntować odpowiednio rozcieńczonym preparatem Greinplast U.

## WYKONANIE

Zawartość opakowania wymieszać przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła do uzyskania jednorodnej masy. W pierwszym etapie należy wykonać połączenia między powierzchnią ścian i podłóg przy pomocy taśmy uszczelniającej oraz narożników. Ewentualnie otwory uszczelnić uszczelkami. Taśmę uszczelniającą lub uszczelki zatopić w masie uszczelniającej dokładnie pokrywając ich brzegi. Następnie przy pomocy wałka packi lub pędzla nanieść równomierną warstwę masy na powierzchnię ściany i podłogi, zapewniając całkowite pokrycie podłoża. Po wyschnięciu pierwszej warstwy, po 2 - 4 godzinach nanieść kolejną warstwę uszczelnienia. Po całkowitym wyschnięciu warstwy uszczelniającej min 18 godz. można układać okładzinę z płytek ceramicznych na zaprawie wysokoelastycznej Greinplast PE.

## ZALECENIA I UWAGI

Masa uszczelniająca gotowa do użycia nie rozcieńczać wodą. Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie nakładania i wysychania nie powinna być niższa od +5°C i wyższa od +25°C. Optymalna temperatura podczas nanoszenia +20°C. Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo- wilgotnościowych podawane czasy obróbki ulegają znacznym zmianom. Jastrychy ogrzewane (anhydrytowe i cementowe) przed kolejnymi etapami należy odpowiednio wygrzewać. Powierzchnie narażone na zanieczyszczenie zabezpieczyć a w przypadku zabrudzenia usuwać przed zaschnięciem. Narzędzia myć wodą bezpośrednio po ukończeniu prac. Pomieszczenia zamknięte wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu. Wykonana powłoka nie jest materiałem wykończeniowym i należy ją osłaniać docelowym materiałem wykończeniowym. Informacje zawarte na opakowaniu mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jego jakość.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE


<p>Typowe podłoża mineralne wykonane z ogólnie dostępnych materiałów budowlanych, mury o pełnych spoinach</p>	<p>- Podłoże nośne: Nierówności i wgłębienia wyrównać zaprawą wyrównującą. Po wyschnięciu zaprawy zagruntować całą powierzchnię gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).</p> <p>- Podłoże wilgotne: Pozostawić do całkowitego wyschnięcia, widoczne wykwity solne należy usunąć i zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).</p> <p>- Podłoże osypliwie: Osypliwie i słabo przyczepne części podłoża należy usunąć, a nierówności i wgłębienia wyrównać zaprawą wyrównującą. Po wyschnięciu zaprawy zagruntować całą powierzchnię gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt:woda).</p> <p>- Podłoże chłonne: Zagruntować gruntem Greinplast UG.</p>
<p>Podłoża betonowe</p>	<p>Wiek co najmniej 90 dni: - Podłoże suche: Zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:2 do 1:3 (grunt: woda). - Podłoże wilgotne: Pozostawić do wyschnięcia, zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:2 do 1:3 (grunt: woda)</p>
<p>Tynki cementowo-wapienne, wapienno-cementowe, wapienne</p>	<p>Wiek co najmniej 28 dni: - Podłoże suche: Zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda). - Podłoże wilgotne: Pozostawić do wyschnięcia, zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda). - Podłoże osypliwie: Osypliwie i słabo przyczepne części podłoża należy usunąć, a nierówności i wgłębienia wyrównać zaprawą wyrównującą. Po wyschnięciu zaprawy zagruntować całą powierzchnię gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).</p>
<p>Jastrychy anhydrytowe</p>	<p>Wiek co najmniej 14 dni, a ich wilgotność nie powinna przekraczać 0,5%. Jastrychy anhydrytowe muszą być odpowiednio zeszlifowane i oczyszczone, a następnie zagruntowane gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:2- 1:3 (grunt :woda). Tak przygotowane jastrychy dodatkowo zagruntować gruntem Greinplast UG.</p>
<p>Jastrychy cementowe</p>	<p>Wiek co najmniej 28 dni:</p>

	<p><b>Podłoża suche:</b></p> <p>Oczyścić i zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).</p> <p>Jastrychy ogrzewane należy odpowiednio wygrzewać przed nałożeniem masy uszczelniającej a ich wilgotność nie powinna przekraczać 2%. Na tak przygotowane jastrychy zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).</p>
Budowlane płyty wiórowe	Płyty należy zmatowić oczyścić i zagruntować gruntem Greinplast FG następnie wykonać warstwę kontaktową wysokoplastyczną zaprawą klejową Greinplast PE.
Stare okładziny ceramiczne	Oczyścić i zagruntować gruntem Greinplast FG następnie wykonać warstwę kontaktową wysokoelastyczną zaprawą klejową Greinplast PE.
Powłoki malarskie	Bezwzględnie usunąć, powierzchnie oczyścić i zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).
Podłoża z widocznymi wykwitami solnymi	Wykwit solny należy usunąć mechanicznie, następnie powierzchnię zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).
Powierzchnie brudne, zatłuszczone	Zmyć wodą z dodatkiem koncentratu Greinplast AP (stężenie preparatu w wodzie jest uzależnione od rodzaju zabrudzenia (zalecane stężenie 1:10 do 1:20) - szczegółowe informacje podano w karcie technicznej preparatu i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.
Powierzchnie z widoczną biokorozją (algi, grzyby, itp.)	Zmyć za pomocą urządzenia wysokociśnieniowego wodą z dodatkiem koncentratu Greinplast AP (stężenie preparatu w wodzie jest uzależnione od rodzaju zabrudzenia, zalecane stężenie 1:10 do 1:20, szczegółowe informacje podano w karcie technicznej preparatu) i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Następnie zdezynfekować preparatem Greinplast AG nanoszonym za pomocą pędzla lub ogólnie dostępnych na rynku opryskiwaczy. Preparat musi pozostać na ścianie min. 24godz. Opisany sposób postępowania pozwala na usunięcie skutków, nie eliminuje przyczyn powstawania biokorozji.
Inne podłoża nie ujęte w niniejszej instrukcji	Przygotowanie należy skonsultować z Działem Doradztwa Technicznego.

**NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA**

Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0900/01/2011i Świadectwo z zakresy Higieny Radiacyjnej PZH nr HR/B/49/2011

**Dokumenty odniesienia dla GREINPLAST IC:**

	Aprobata Techniczna	Certyfikat ZKP	Deklaracja zgodności
GREINPLAST IC – Płynna folia izolacyjna do wewnątrz do wykonywania powłok przeciwwilgociowych w pomieszczeniach mokrych	AT-15-9390/2014	ITB-0634/Z	IC/1014 z dn. 31.10.2014

Jednostka Certyfikująca: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa