

TAŚM, NAROŻNIKÓW I MANKIETÓW USZCZELNIAJĄCYCH W SYSTEMIE HYDROIZOLACYJNYM IZOLANIT

PRZEZNACZENIE

Okładziny ceramiczne (płytki) charakteryzują się wysoką odpornością na działanie wilgoci, lecz nie stanowią wodoszczelnego zabezpieczenia podłoża. Przez niedokładnie uszczelnione krawędzie wanien, brodzików, zlewozmywaków oraz inne szczeliny woda może przedostawać się do podłoża, powodując jego zawilgocenie.

Stwarza to zagrożenie szczególnie w przypadku podłoży wykonanych z gazobetonu, płyt gipsowo-kartonowych, gładzi gipsowych. Skutkiem tego mogą być trwałe uszkodzenia, a nawet niszczenie betonu, powstawanie rys i spękań, zagrzybień i wykwitów. Takimi miejscami narażonymi na czasowe działanie wilgoci i wody są: podłoga i ściany w pobliżu kabiny prysznicowej, umywalki i wanny. Te obszary nazywane są strefami mokrymi. Za taką strefę przyjmuje się całą powierzchnię posadzki i część ścian do wysokości 10 cm powyżej niej. W przypadku powierzchni pionowych (ścian), uszczelnienie powinno sięgać powyżej baterii lub miejsca zamocowania prysznica. Często wykonuje się je aż do poziomu sufitu. Dlatego w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, takich jak: toalety, łazienki, natryski, kuchnie, pralnie, pomieszczenia produkcyjne itd. konieczne jest zastosowanie dodatkowego zabezpieczenia w postaci systemu hydroizolacyjnego IZOLANIT. System ten może być również zastosowany do zabezpieczania przed wilgocią fundamentów i piwnic.

Wraz z folią IZOLANIT stosuje się taśmy, narożniki i mankiety uszczelniające w celu zabezpieczania łączów przed przenikaniem wody i wilgoci, uszczelniania miejsc krytycznych w pomieszczeniach z przepływającą beciśnieniowo wodą, takich jak łazienki, kabiny prysznicowe, kuchnie itp. Zapewniają elastyczne i wodoszczelne zabezpieczenia naroży, np. na styku dwóch ścian, ściany z podłogą, w narożnikach, przy kratkach ściekowych, krawędziach przejść rur instalacyjnych. Taśmy można stosować także przy izolowaniu tarasów i balkonów.

Konieczne są w przypadku podłoży wrażliwych na zawilgocenie, wykonane z masy gipsowej, bloczków lub płyt gipsowo - kartonowych.



Taśma uszczelniająca dostępna jest w kolorze szarym o szerokości 120 mm (elastomerowy pas środkowy - 70 mm) i grubości 0,6 mm, w rolkach po 10 mb i 50 mb.

Dostępne są także elementy dodatkowe:

- narożnik zewnętrzny i wewnętrzny - gotowe elementy wykonane z taśmy uszczelniającej, do wodoszczelnego przykrywania narożników zewnętrznych i wewnętrznych,
- mankiety ścienny 120 x 120 mm - do uszczelnienia przejścia rurowego w ścianie pod okładziną ceramiczną,
- mankiety podłogowy 425 x 425 mm - do uszczelnienia kratki ściekowej w podłodze pod okładziną ceramiczną.

Taśmy (narożniki, mankiety) uszczelniające wykonane są z termoplastycznego elastomeru (warstwa środkowa) nałożonego na dzianinę poliestrową o wysokiej odporności na rozerwanie. Charakteryzują się wodoszczelnością, odpornością na temperatury od -30°C do +90°C, odpornością na działanie wielu substancji chemicznych (m.in. rozcieńczone kwasy: solny, siarkowy, cytrynowy, mlekowy, ług sodowy, woda morską), są łatwe w układaniu, posiadają właściwości odkształcania poprzecznego (50% przy 1,27 N/mm) i wykazują bardzo dobrą przyczepność do większości mas uszczelniających, co ułatwia montaż i równe ułożenie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże przeznaczone pod system hydroizolacyjny powinno być nośne, stabilne i oczyszczone z kurzu, brudu, wykwitów solnych i słabo przylegających fragmentów, pozostałości starych farb, olejów i innych substancji mogących osłabić przyczepność folii IZOLANIT. Rysy, pęknięcia i ubytki należy mechanicznie poszerzyć i wypełnić zaprawą cementową. Powierzchnię ścian należy wyrównać zaprawą tynkarską, podłogi - odpowiednią zaprawą do posadzek. Podłoża szczególnie chłonne zaleca się zagruntować preparatem gruntującym **SIL-GRUNT**. Masę uszczelniającą IZOLANIT można nakładać na powierzchnie całkowicie wyschnięte. Prosty sposób sprawdzenia tego polega na przyklejeniu taśmą samoprzylepną folii polietylenowej na powierzchni około 1m². Jeżeli po około kilkunastu minutach na wewnętrznej powierzchni folii pojawi się skroplona para wodna, to takie podłoże nie nadaje się jeszcze do ułożenia IZOLANIT-u. Świeżo wykonane powierzchnie, np. tynku lub posadzki, mogą być uszczelniane po ich całkowitym wyschnięciu, nie wcześniej niż po upływie: gipsowe, anhydrytowe - 14 dni, cementowe - 28 dni od czasu położenia.

TAŚM, NAROŻNIKÓW I MANKIETÓW USZCZELNIAJĄCYCH W SYSTEMIE HYDROIZOLACYJNYM
IZOLANIT

SPOSÓB UŻYCIA

Układanie taśmy i dodatkowych elementów uszczelniających. Pierwszymi elementami, które należy przymocować są narożniki wewnętrzne i zewnętrzne. W tym celu, masę uszczelniającą IZOLANIT наносimy gładką pacą stalową lub sztywnym pędzlem na podłogę w narożnikach pomieszczenia, na krawędziach połączeń ścian z podłogą i z sąsiednimi ścianami. Następnie wtapiamy w świeżo rozprowadzoną warstwę masy, perforowane pasy boczne narożników i taśm uszczelniających. Podobnie postępujemy w przypadku uszczelniania przejść rur instalacji wodno-kanalizacyjnych i kratek ściekowych. Do izolacji tego typu miejsc wykorzystujemy mankiety ściennie i podłogowe. Następnie klejamy taśmę.

Nakładanie masy IZOLANIT. Po wykonaniu zabezpieczenia wszystkich krytycznych miejsc pokrywamy masą IZOLANIT powierzchnię taśm, jak również całą powierzchnię ściany. Masę uszczelniającą nakładamy w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę zawsze należy nanosić pędzlem lub wałkiem malarskim, drugą - przy pomocy pacy stalowej, pędzla lub wałka malarskiego. Nanoszenie drugiej warstwy można rozpocząć dopiero po całkowitym wyschnięciu pierwszej, tj. po około 3 godzinach (przy 20°C i 60% wilg. wzgl. powietrza). Grubość warstwy powinna wynosić od 0,5 do 1 mm. Wszystkie prace należy wykonywać przy temperaturze podłoża od +5°C do +30°C. Powierzchnie uszczelnione należy chronić przez około 3 dni przed oddziaływaniem wody pod ciśnieniem. Powstałą po związaniu powłokę należy chronić przed uszkodzeniami przez naniesienie na nią tynku, posadzki lub okładziny. Na warstwie wyschniętej masy IZOLANIT, tj. po ok. 12 godzinach (przy 20°C i 60% wilg. wzgl. powietrza) można przyklejać okładziny ceramiczne (płytki).

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita	120 mm
Szerokość warstwy uszczelniającej (elastomerowej)	70 mm
Grubość całkowita	0,6 mm
Waga	34 g/mb
Maksymalne ciśnienie	2,50 bar
Odporność na działanie ozonu (DIN 53509 cz. 1, ISO 1431-1)	odporna
Odporność na ciśnienie wody (1,50 bar)	odporna
Odporność na promieniowanie UV (200 h)	odporna
Odporność na temperaturę	od - 30°C do + 90°C
Odporność na działanie substancji chemicznych:	
- masy bitumiczne	odporna
- kwas solny 3%	2,50 bar
- kwas siarkowy 3%	2,40 bar,
- kwas cytrynowy 100g/l	2,40 bar
- kwas mlekowy 5%	2,40 bar
- ług sodowy 20%	2,40 bar
- woda morska, 20g/l morskiej soli	2,40 bar
- podchloryn sodowy, 0,3g/l	2,40 bar

OPAKOWANIA

Taśma uszczelniająca - rolki po 10 mb i 50 mb
Narożnik zewnętrzny - 25 szt.
Narożnik wewnętrzny - 25 szt.
Mankiet ścienny 120 x 120 mm - 25 szt.
Mankiet podłogowy 425 x 425 mm - 10 szt.