

Specjalny grunt

PCI Wadian[®]

do podłoży drewnianych i mineralnych



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych.
- Do posadzek, ścian i sufitów.
- Do gruntowania podłoży drewnianych (np. desek) oraz drewnopochodnych (np. płyt wiórowych, płyt OSB) przed nakładaniem hydroizolacji dyspersyjnej (PCI Lastogum[®]) lub cementowej (np. PCI Seccoral[®]), wylewaniem mineralnych mas samopoziomujących oraz wyklejaniem płytek ceramicznych, kamiennych i szklanych przy użyciu cementowych zapraw klejących PCI.
- Do przeciwwilgociowego zabezpieczenia płyt wiórowych, podłóg z desek drewnianych, płyt OSB, płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych.
- Do przeciwwilgociowej impregnacji wszystkich powierzchni płyt wiórowych przed ich zamocowaniem do konstrukcji nośnej.
- Do zabezpieczenia przed deformacją w wyniku działania wilgoci krawędzi cięcia płyt drewnopochodnych, posiadających przeciwwilgociowe zabezpieczenie powierzchniowe (np. płyt OSB).
- Do wykonywania paroizolacji podłoży cementowych, np. betonu, tynku, płyt Fermacell itp. na sufitach obciążonych parą wodną (nad natryskami, basenami pływackimi, w obiektach SPA, w piekarniach itp.).
- Do wykonywania paroizolacji na tynkowanych wewnętrznych systemach izolacji cieplnej, w celu zapobieżenia kondensacji pary wodnej.
- Do obiektów budownictwa ogólnego: mieszkalnych, biurowych, handlowych itp.



PCI Wadian[®] to skuteczny grunt, chroniący podłoża drewnopochodne pod okładziny ceramiczne przed oddziaływaniem wilgoci i pary wodnej.

Właściwości produktu

- **Nie zawiera rozpuszczalników**, bardzo niska emisja substancji szkodliwych – znak EMICODE EC 1 PLUS.
- **Gotowy do użycia**, nie wymaga mieszania z wodą.
- **Wysoka wartość współczynnika μ** - skuteczna ochrona wrażliwych podłoży przed deformacją w wyniku działania wilgoci i pary wodnej.
- **Dobra przyczepność** do podłoża oraz do mineralnych zapraw klejących, wylewek i szpachlówek.



Dane techniczne

Baza materiałowa	Bezrozpuszczalnikowa dyspersja tworzyw żywic syntetycznych
Kolor	żółty
Składniki produktu	1-składnikowy
Gęstość	ok. 1,2 g/cm ³
Trwałość	6 miesięcy
Składowanie	w suchym miejscu, chronić przed mrozem, nie składować długotrwałe w temperaturze powyżej +30 °C
Opakowanie	kanister 5 l, nr art./kod EAN 1890/3 pojemnik 1 l, nr art./kod EAN 1881/1
Zużycie przy 2 warstwach	ok. 150 do 200 ml/m ²
Wydajność przy dwukrotnym nanoszeniu	kanister 5 l wystarcza na ok. 25 do 33 m ² pojemnik 1 l wystarcza na ok. 5 do 6,5 m ²
Grubość warstwy	ok. 0,1 mm
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +30 °C
Czas utwardzania*	ok. 12 godzin
Czas odpowietrzania po 1 warstwie*	ok. 30 minut
Czas odpowietrzania po 2 warstwie*	ok. 12 godzin
Wyklejanie płytek, nakładanie uszczelnienia dyspersyjnego lub cementowego po*	ok. 12 godzinach od wykonania 2. warstwy
Odporność termiczna suchej powłoki	do +80 °C
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	ok. 350 000
Równoważna grubość warstwy powietrza s_D	ok. 30 m

* Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skracają, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy.

Przygotowanie podłoża

- Podłoże powinno być zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających przyczepność.
- Płyty drewnopochodne powinny wykazywać maksymalnie 10% wilgotności. Płyta drewnopochodna na podłożu musi mieć grubość min.

25 mm, a na ścianie - min. 19 mm. Rozstaw wkrętów, mocujących płytę do konstrukcji nośnej nie może przekraczać 40 cm. Przyścienna dylatacja obwodowa posadzki musi mieć szerokość min. 8 mm. Styki płyt wiórowych muszą być sklezione.

- Podłoża cementowe, np. tynk cementowy, beton itp., należy najpierw zagruntować środkiem PCI Gisogrund®, rozcieńczonym w proporcji 1:1 z wodą. Pozostawić grunt do wyschnięcia.

Sposób użycia

- 1 Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika (pojemnik 1-litrowy wystarczy kilkukrotnie wstrząsając).
- 2 Wlać do czystego naczynia potrzebną ilość gruntu.
- 3 Przy pomocy szczotki, pędzla z krótkim sztywnym włosiem, ewentualnie gąbkowego wałka malarskiego

rozprowadzić grunt metodą „na krzyż” na podłożu w sposób kryjący i do nasycenia, ale unikając niewchłoniętych zastoin.

- 4 Odczekać do całkowitego wyschnięcia i rozprowadzić kolejną warstwę gruntu.

- 5 Po wyschnięciu 2. warstwy można wykonywać uszczelnienie dyspersyjne (PCI Lastogum®) lub cementowe (np. PCI Seccoral®) albo przykleić cementową zaprawą okładzinę płytkową .



1. Rozprowadzić PCI Wadian® metodą „na krzyż” na podłożu, pokrywając dokładnie całą powierzchnię.



2. Po upływie czasu odpowietrzania, wynoszącego ok. 30 minut, nanieść na całą powierzchnię drugą warstwę.



3. Po całkowitym wyschnięciu PCI Wadian® można nanieść na podłoże uszczelnienie dyspersyjne PCI Lastogum®...



4. ... lub uszczelnienie cementowe PCI Seccoral®.



5. Po wyschnięciu uszczelnienia można przy użyciu zaprawy cementowej wykleić okładzinę płytkową.

Zalecenia i uwagi

- W przypadku aplikacji natryskiem używać odpowiednich masek ochronnych.
- Bezpośrednio po użyciu należy oczyścić narzędzia wodą. W stanie utwardzonym możliwe jest tylko mechaniczne usunięcie stwardniałego gruntu.
- Stosując PCI Wadian® na impregnowanych powierzchniach płyt drewnopochodnych (np. OSB) należy te powierzchnie uprzednio przeszlifować i odpylić.
- Nie rozcieńczać wodą.
- W strefach bezpośredniego oddziaływania wody (np. natrysk, nad wanną, podłoga w pomieszczeniu wilgotnym, blat kuchenny), przed wyklejeniem okładziny płytkowej należy najpierw wykonać uszczelnienie (np. PCI Lastogum® lub PCI Seccoral®). Narożniki i dylatacje uszczelnić poprzez wklejenie taśmy uszczelniającej PCI Pecitape® Objekt. Okładziny wyklejać elastyczną cementową zaprawą PCI.
- Nie stosować do paroizolacji podłóży na zewnątrz budynków oraz w saunach parowych eksploatowanych w sposób masowy.
- Nie składować zagruntowanych środkiem PCI Wadian® płyt drewnopochodnych bezpośrednio jedna na drugiej.
- W razie jednostronnego nanoszenia PCI Wadian® na płytę, należy wykluczyć działanie wilgoci od strony odwrotnej.
- Nie stosować w razie wyklejania okładzin za pomocą kleju poliuretanowego PCI Collastic®.

Wskazówki BHP

Nie dopuszczać do wyschnięcia dyspersji na skórze. Chronić oczy w razie niebezpieczeństwa rozprysku. Jeśli dyspersja dostanie się do oczu,

natychmiast spłukać je dokładnie wodą.

Jeśli podrażnienie oczu nie minie w ciągu kilku minut, udać się do okulisty.

Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy

usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać

się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.



Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Mysłenice
Telefon: +48 12 372 80 35, +48 12 372 80 34
www.pci-polska.pl

W kartach technicznych podajemy ogólne wytyczne stosowania produktów. Rzeczywiste warunki aplikacji na budowach mogą odbiegać od informacji zawartych w niniejszej karcie technicznej. Z tego względu Użytkownik jest zobowiązany do dokonania sprawdzenia możliwości aplikacyjnych produktu w innych warunkach od podanych w karcie technicznej. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady technicznej.

Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych kartach technicznych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Karta techniczna nr 530 wydanie: Marzec 2021.

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej karty technicznej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl