Karta techniczna 520
Stan: Styczeń 2021

PCI®
Für Bau-Profis

Grunt dyspersyjny

PCI Gisogrund®

do chłonnych podłoży mineralnych



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do gruntowania różnego rodzaju podłoży chłonnych: tynków cementowych, cementowo-wapiennych, wapiennych i gipsowych, jastrychów cementowych i anhydrytowych, jastrychów ogrzewanych, płyt kartonowo- gipsowych i cementowo-włóknowych, betonu, muru z cegły ceramicznej i silikatowej oraz z bloczków betonowych i z betonu komórkowego, przed nakładaniem hydroizolacji dyspersyjnej (PCI Lastogum®), szpachlowaniem oraz przed wyklejaniem płytek ceramicznych, kamiennych i szklanych przy użyciu cementowych zapraw klejących PCI.
- Do gruntowania jastrychów cementowych i anhydrytowych oraz podłoży betonowych przed wylaniem mineralnych zapraw samopoziomujących.
- Do gruntowania chłonnych podłoży mineralnych na ścianach przed wykonaniem tynków mineralnych, malowaniem farbami mineralnymi, tapetowaniem i przyklejaniem płyt izolacji termicznej.
- Do wzmacniającego, penetrującego gruntowania podłoży mineralnych o niedostatecznej wytrzymałości przez wykonywaniem kolejnych warstw mineralnych.
- Do gruntowania podłoży mineralnych przed aplikacją gruntu paroizolacyjnego PCI Wadian®.
- Do obiektów budownictwa ogólnego: mieszkalnych, biurowych, handlowych itp.



PCI Gisogrund® chroni zaprawy cienkowarstwowe i wylewki samopoziomujące przed zbyt szybkim oddawaniem wody, przedłuża czas otwarty przy wyklejaniu płytek, poprawia przyczepność i zapobiega powstawaniu rys skurczowych.

Właściwości produktu

- **Wyrównuje chłonność podłoży** mineralnych, wiąże pozostałości pyłu i **zmniejsza nasiąkliwość podłoża, znacznie zwiększając przyczepność następnych warstw.**
- **Zapobiega powstawaniu pęcherzyków powietrznych w wylewkach samopoziomujących.**
- **Barwiony** w celu lepszej kontroli zagruntowania podłoża.
- **Koncentrat o wysokiej wydajności** – umożliwia znaczne rozcieńczenie wodą.
- **Bardzo krótki czas schnięcia.**
- **Nie zawiera rozpuszczalników,** bardzo niska emisja substancji szkodliwych – znak EMICODE EC1.
- **Możliwość przechowywania i transportu w temperaturach ujemnych: do -10 °C.**

GEV-EMICODE® EC 1 bardzo niski poziom emisji

A brand of MBCC GROUP

Dane techniczne

Baza materiałowa	modyfikowana dyspersja żywicy akrylowej			
Składniki	produkt 1-składnikowy			
Gęstość	ok. 1,0 g/cm^3			
Kolor	niebieski			
Trwałość składowania	12 miesięcy			
Składowanie	w miejscu suchym; nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C; nie składować w temperaturze poniżej -10 °C; zamarznięty PCI Gisogrund® powoli rozmrozić i dokładnie wymieszać.			
Opakowanie:	beczka 200 l Nr art./EAN 1637/4 pojemnik 20 l Nr art./EAN 1823/1 pojemnik 10 l Nr art./EAN 1818/7 pojemnik 5 l Nr art./EAN 1819/4 pojemnik 1 l Nr art./EAN 1821/7 (Karton zbiorczy zawiera 10 pojemników)			
Podłoże:	Zużycie PCI Gisogrund®:		Proporcje mieszania:	
Podłoża gipsowe, jastrychy anhydrytowe, asfaltowe, jastrychy z resztkami klejów do wykładzin	ok. 80 do 150 ml/m^2		nierozcieńczony	
Chłonne podłoża mineralne, np. podłoża betonowe, jastrychy cementowe, tynki wapienno-cementowe, beton komórkowy, cegła silikatowa itp.	1. warstwa ok. 100 do 200 ml/m^2 (200 do 400 ml rozcieńczonej mieszanki) 2. warstwa ok. 50 do 70 ml/m^2 (100 do 140 ml rozcieńczonej mieszanki)		1. warstwa: rozcieńczony 1:1 z wodą 2. warstwa: rozcieńczony 1:1 z wodą	
Wydajność	pojemnik 20 l wystarcza na	pojemnik 10 l wystarcza na	pojemnik 5 l wystarcza na	pojemnik 1 l wystarcza na
Podłoża gipsowe, jastrychy anhydrytowe, asfaltowe, jastrychy z resztkami klejów do wykładzin	ok. 130 do 250 m^2	ok. 65 do 125 m^2	ok. 33 do 62 m^2	ok. 6,5 do 12,5 m^2
Chłonne podłoża mineralne, np. podłoża betonowe, jastrychy cementowe, tynki wapienno-cementowe, beton komórkowy, cegła silikatowa itp.	100 - 200 m^2 przy jednej warstwie; 74 - 130 m^2 przy dwóch warstwach	50 - 100 m^2 przy jednej warstwie; 37 - 65 m^2 przy dwóch warstwach	25 - 50 m^2 przy jednej warstwie; 19 - 33 m^2 przy dwóch warstwach	5 - 10 m^2 przy jednej warstwie; 3,7 - 6,5 m^2 przy dwóch warstwach
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +30 °C			
Czasy wysychania*:				
- możliwość wchodzenia po	ok. 30 - 60 minutach			
- nanoszenie 2 warstwy po	ok. 30 - 60 minutach			
- aplikacja kolejnych materiałów po	ok. 60 - 180 minutach *(zależnie od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza)*			
Odporność termiczna po wyschnięciu	-20 °C do +80 °C			

** 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. Maksymalna dopuszczalna wilgotność szczątkowa, mierzona metodą CM, powinna wynosić dla: - podłoży cementowych: 4%; - dla podłoży gipsowych: 0,5%.

Sposób użycia

1 Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika (pojemnik 1-litrowy wystarczy kilkukrotnie wstrząsnąć).
2 Wlać do czystego naczynia potrzebną ilość gruntu. W przypadku rozcieńczania, dolać wymaganą ilość wody i dokładnie wymieszać.
3 Przy pomocy szczotki, pędzla z krótkim sztywnym włosiem, ewentualnie gąbkowego wałka malarskiego rozprowadzić mieszankę gruntującą na podłożu w sposób kryjący i do nasycenia, ale unikając niewchłoniętych zastoin.
4 W przypadku dwukrotnej aplikacji odczekać do całkowitego wyschnięcia i rozprowadzić kolejną warstwę mieszanki.
5 Przed nakładaniem kolejnych materiałów upewnić się przez potarcie podłoża wilgotną dłonią, iż grunt całkowicie wysechł.

Zalecenia i uwagi

- Przed tapetowaniem na podłożach gipsowych i płycie kartonowo -gipsowej należy zagruntować podłoże jednokrotnie PCI Gisogrund® rozcieńczonym z wodą w proporcji 1:1, (zużycie gotowej mieszanki ok. 100 do 140 ml/m^2).
- Na podłożach zagruntowanych PCI Gisogrund® wydłuża się czas utwardzania kleju do tapet. Tapety mogą być malowane dopiero po pełnym utwardzeniu kleju.
- Przy bardzo silnie chłonnych podłożach, np. betonie komórkowym, można w pierwszej warstwie rozcieńczyć PCI Gisogrund® w proporcji 1:2 z wodą.
- W przypadku aplikacji natryskiem używać odpowiednich masek ochronnych.
- PCI Gisogrund® nie nadaje się do gruntowania rozpuszczalnych w wodzie pozostałości klejów do wykładzin. Należy je całkowicie usunąć albo zagruntować preparatem PCI Epoxigrund® 390 (przesypać piaskiem w świeżym stanie).
- Przed wyklejaniem okładzin z kamienia naturalnego należy całkowicie usunąć wszystkie pozostałości starych klejów.
- Bezpośrednio po użyciu należy oczyścić narzędzia wodą. W stanie utwardzonym możliwe jest tylko mechaniczne usunięcie stwardniałego gruntu.
- Nie stosować PCI Gisogrund® w obszarach podwodnych.
- W przypadku głęboko penetrującego gruntowania wzmacniającego podłoże (np. jastrych cementowy), stosować 2× PCI Gisogrund® rozcieńczony wodą w stosunku 1:3.

Karta techniczna

PCI Gisogrund®



PCI Gisogrund® poprawia przyczepność tynków gipsowych i wapienno-gipsowych do murów z cegły.



PCI Gisogrund® poprawia wytrzymałość i nośność starych, osypujących się tynków, podwyższa przyczepność płytek, tynków, zapraw i tapet.



PCI Gisogrund® dobrze nadaje się do gruntowania pod wylewki poziomujące.

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 Myślenice
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 520 wydanie: Styczeń 2021.
Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.
Najnowsze wydanie aktualnej karty technicznej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl