Für Bau-Profis

Rýchla opravná a vyrovnávacia malta

PCI Polycret® K 30 Rapid

na akýkoľvek podklad a hrúbky 3 – 30 mm




CE

Master Builders Solutions CZ s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
18
CZ0131/02
PCI Polycret® K 30 Rapid (CZ0131/02)
EN 13813
Cementový poterový materiál na vnútornú použitie v stavbách
EN 13813 CT-C30-F5

Reakcia na oheň:	A1s
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Pevnosť v tlaku:	C30
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	F5


CE

1020
Master Builders Solutions CZ s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
18
CZ0125/02
PCI Polycret® K 30 Rapid (CZ0125/02)
EN 998-1
Obyčajná malta na vnútornú/vonkajšiu omietku
EN 998-1 GP (CS IV)

Reakcia na oheň:	trieda A1
Pevnosť v tlaku:	CS IV
Priľnavosť:	
K betónovému podkladu	≥ 0,2 N/mm² – FP:A, FP:B
Koeficient prepustnosti vodných pár:	μ ≤ 65
Absorpcia vody:	Wc 2
Tepelná vodivosť: ($\lambda_{10,dry}$)	0,82 W/(m·K) (P=50%)
Trvanlivosť:	25 cyklov (podľa Čl/e 1V 2ebi)
Nebezpečné látky:	v súlade s EN 998-1

Rozsah použitia

- Na podlahy, steny a stropy.
- Na použitie v interiéroch aj exteriéroch.
- Na betón aj murivo, na lokálne opravy aj celoplošné vyrovnávky.
- Na vápennocementové a cementové omietky.
- **Na vyrovnávanie bazénov.**
- **Na opravu poškodených hrán schodov.**
- Na staré keramické obklady alebo dlažby.
- Ako jadrová prípadne vyrovnávacia omietka muriva pred nanášaním zatieraných alebo ryhovaných omietok.
- Na vyrovnanie a opravy nerovných stien pred pokládkou obkladov a dlažieb.
- Na vyrovnanie betónových podláh a cementových poterov a **na vytvorenie spádových vrstiev na balkónoch a terasách**.
- Pre hrúbky vrstvy od 3 do 30 mm **v jednom kroku.**


Malta PCI Polycret K30 Rapid sa ľahko aplikuje v hrúbkach vrstvy od 3 do 30 mm.

Vlastnosti produktu

- **Rýchlo vytvrdzuje**, po 4 hod. je možné omietať popr. pokladať obklady a dlažby.
- **Odolná proti vode, odolná proti poveternostným vplyvom a mrazu**.
- **Plastická a vláčna**, ľahko sa spracováva, je možné ju sťahovať do šablón a tvarovať formami.
- **Vytvrdzuje bez vzniku trhlín.**
- **Na štandardné podklady bez nutnosti penetrácie.**
- **Klasifikácia: CT-C30-F5.**
- **Možnosť spracovania strojom vrátane omietacej hlavice.**

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	špeciálny cement a prísady	
Komponenty	jednozložkový materiál	
Konzistencia	prášok	
Farba	sivá	
Označenie podľa nariadenia o:		
– preprave nebezpečných látok (GGVS)	nie je nebezpečný tovar	
– nebezpečných látkach (GeffStoffV)	dráždivý, obsahuje cement	
Ďalšie informácie - viď Pokyny na bezpečné používanie.		
Skladovateľnosť	cca 6 mesiacov v chlade a suchu	
Balenie	25 kg papierové vrece, 5 kg plastové vedro	

Aplikačno-technické údaje

Spotreba (suchá maltová zmes)	cca 1,6 kg/m² a mm hrúbky vrstvy	
Výdatnosť	25 kg vrece vystačí na	5 kg vrece vystačí na
– 3 mm hrúbky vrstvy	5,2 m²	1,04 m²
– 10 mm hrúbky vrstvy	1,6 m²	0,32 m²
– 20 mm hrúbky vrstvy	0,8 m²	0,16 m²
Hrúbka vrstvy		
– minimálna	3 mm	
– maximálna	30 mm	
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C teplota podkladu, vzduchu a materiálu	
Pomer miešania popr. množstvo zámesovej vody		
– 25 kg vrece	5,0 – 5,5 l vody pre 25 kg vrece, 1,0 – 1,1 l vody pre 5 kg vedro	
Doba spracovateľnosti*/ Pochôdznosť	cca 30 – 40 minút / 90 minút	
Doba vytvrdzovania*	po cca 4 hodinách je možné obkladať	
*Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.		

Príprava podkladu

- Podklad musí by čistý, pevný, pórovitý, savý, bez prachu, nosný. **Štandardne savé podklady sa len dostatočne navlhčia vodou bez vzniku kaluží.**
- **Silno nasiakavé podklady (napr. pieskovec)** ošetriť penetráciou PCI Gisogrund alebo PCI Gisogrund PGM riedenou vodou v pomere 1 : 1 (najmä v prípade sadrových podkladov je nutná dôkladná penetrácia), popr. neriedenou penetráciou PCI Gisogrund Rapid, minerálne podklady okrem sadrových niekedy stačí len navlhčiť.
- **Nesavé podklady (napr. keramický obklad)** natrieť penetráciou PCI Gisogrund 404 alebo PCI Epoxigrund 390.

Spracovanie

- Zámesová voda sa vleje do čistej nádoby, pridá sa zodpovedajúce množstvo prášku PCI Polycret K 30 Rapid a vhodným miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vŕtačku miešať do vzniku plastickej, homogénnej malty bez hrudiek. Pri celoplošnom nanášaní malty vytvoriť najskôr tenkú kontaktnú vrstvu pomocou hladidla.
- PCI Polycret K 30 Rapid je možné spracovávať v jednom pracovnom kroku do 30 mm hrúbky vrstvy. Po zavädnutí malty, cca 40 až 90 minút (v závislosti od hrúbky vrstvy, teploty podkladu a teploty pri spracovaní), je možné PCI Polycret K 30 Rapid zahladiť navlhčenou špongiou alebo upraviť hladidlom. Pri vysokých teplotách a vetre podklad navlhčiť a stierku chrániť pred príliš rýchlym vyschnutím (zakrytím jutovou textíliou alebo PE fóliou).

Dôležité upozornenia

- **Vo chvíli, keď začína malta PCI Polycret K 30 Rapid tuhnúť, je ju možné ešte v miešacej nádobe rozmiešať miešadlom a predĺžiť tak spracovanie materiálu o cca 10 minút.**
- Pracovné náradie a nádoby ihneď po použití očistťt vodou, v zaschnutom stave je možné čistiť len mechanicky.

Pokyny na bezpečné používanie

PCI Polycret K 30 Rapid obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky; preto môže podráždiť kožu, popr. poleptať sliznice (napr. oči). Je nutné zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri vniknutí do oka dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára. Špinavý, postriekaný odev ihneď vyzliecť. Pri postriekaní opláchnuť vodou a mydlom. Nosiť pracovné rukavice. Chrániť pred deťmi! Pri vdýchnutí ihneď vyhľadať lekára a ukázať obal alebo etiketu tohto výrobku.
Spĺňa normu na obsah chrómu.
Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný odborno-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: október 2023
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 0918 700 111	Bratislava I.– V.
0918 585 451	Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nitra, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
0918 594 016	Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
0915 954 390	Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
0903 776 800	Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
0910 999 774	Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
0903 621 456	Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
0911 707 911	Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa
0903 847 822	Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
0911 808 911	Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborno-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk