

Zatřená omítka

PCI Multiputz® MSP

pro dekorativní tvorbu finálních povrchů

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použití

- Pro vnější i vnitřní použití.
- Vhodná pro zateplovací systémy.

Vlastnosti produktu

- Odolná vůči vodě, mrazu a povětrnostním vlivům.
- Omyvatelná.
- Tvrdá šlechtěná vrchní omítka.
- Vysoká přídržnost k podkladu, výborná zpracovatelnost.
- Určená zejména pro ruční zpracování. (PCI Multiputz® MSP 1 lze stříkat vhodným strojním zařízením např. Compact-Pro 15 nebo Wagner.)
- Vysoká paropropustnost.

- Pro novostavby a rekonstrukce.
- Použití k dekorativním účelům.

- Způsob strukturování zatočením:
 - Jedná se o stejnoměrnou strukturu označovanou také jako „zrno na zrno”.
 - Nelze strukturovat jinou technikou!
- Standardně dodávaná v přírodní bílé barvě.
- Možnosti barevné úpravy (nátěry provádět po vyschnutí a vyžrání omítky).

CE	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim 15 CZ0027/05 PCI Multiputz® MSP 1 (CZ0027/05) EN 998-1	
Malta pro jednovrstvou vnější omítku pro venkovní použití EN 998-1 OC (CS II)	
Reakce na oheň:	trída A1
Pevnost v tlaku:	CS II
Soudržnost po cyklech ošetření:	
K betonovému podkladu	≥ 0,5 N/mm ² – FP-B
K podkladu železobeton	≥ 0,4 N/mm ² – FP-C
Absorpce vody:	Wc 2
Propustnost vody:	≤ 1 ml/cm ² po 48 hod
Koeficient propustnosti vodních par:	μ ≤ 15
Teplotní vodivost: (k _{m,m})	0,61 W/(m·K) pro P=50%
	0,66 W/(m·K) pro P=90%
(tabulková hodnota dle EN 1745)	
Tvrznost:	25 cyklů (dle ČSN 72 2452)
Nebezpečné látky:	v souladu s EN 998-1

CE	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim 15 CZ0028/05 PCI Multiputz® MSP 2 (CZ0028/05) EN 998-1	
Malta pro jednovrstvou vnější omítku pro venkovní použití EN 998-1 OC (CS II)	
Reakce na oheň:	trída A1
Pevnost v tlaku:	CS II
Soudržnost po cyklech ošetření:	
K betonovému podkladu	≥ 0,5 N/mm ² – FP-B
K podkladu železobeton	≥ 0,4 N/mm ² – FP-C
Absorpce vody:	Wc 2
Propustnost vody:	≤ 1 ml/cm ² po 48 hod
Koeficient propustnosti vodních par:	μ ≤ 15
Teplotní vodivost: (k _{m,m})	0,61 W/(m·K) pro P=50%
	0,66 W/(m·K) pro P=90%
(tabulková hodnota dle EN 1745)	
Tvrznost:	25 cyklů (dle ČSN 72 2452)
Nebezpečné látky:	v souladu s EN 998-1

Příprava podkladu

- Dostatečně vyzrálý se zbytkovou vlhkostí max. 4 % (hmotnostně).
- Maximální odchylka nerovnosti podkladu na 1 bm – max. tloušťka zrna + 0,5 mm.
- Podklad musí být suchý, nosný, pevný – zbaven všech nečistot, mastnot, výkvětů, starých nátěrů a prachových částic.
- Podklad ošetřit penetrací PCI Multigrund® PGU.
- Velmi savé podklady je nutné předem penetrovat penetrací PCI Gisogrund® PGM.
- Dodržovat standardní ředění a následné technologické pauzy pro vyschnutí.

Zpracování

- Je nutné dokonalé rozmíchání směsi s čistou vodou (dle ČSN EN 1008) pomaluběžným míchadlem (max. 500 ot./min) se spirálovým nástavcem až se dosáhne homogenní směsi bez hrudek.
- Maltová směs se nechá pro aktivaci příslušných látek nejméně 3 minuty zrát a před následným zpracováním se ještě krátce promíchá.
- Na stěnu se natahuje nerezovým hladítkem v tloušťce odpovídající velikosti použitého zrna.
- Strukturování se provádí plastovým hladítkem.
- V případě PCI Multiputz® MSP 1 je možné provést aplikaci strojně – stříkáním, pomocí zařízení Compact-Pro 15 nebo Wagner.
- Omítanou plochu je nutné provést jedním pracovním postupem (nepřerušovaně – napojovat mokry do mokrého).
- Natažení a strukturování omítky je nutno podřídit klimatickým podmínkám, aby nedošlo k zavadnutí pracovní spáry a tím ke vzniku vady ve struktuře omítky.
- Okamžik zahájení zahlazování lze rozeznat v momentě dosažení lehce zpracovatelné, stejnoměrné a jemné omítkové struktury.
- Teplota podkladu a vzduchu při zpracování: +5 °C až +25 °C.
- Zpracování není dovoleno mimo uvedený rozsah teplot a za nepříznivých klimatických podmínek (déšť, vítr, přímé sluneční záření).

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	suchá maltová směs vyrobená z křemenných písků, hydraulických pojiv a zušlechťovacích látek
Sypná hmotnost	cca 1,45 kg/dm ³
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,65 kg/dm ³
Záměsová voda – na 1 kg směsi – na 25 kg balení	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008 cca 0,22 l (cca 0,3 l pro strojní zpracování) cca 5,2–5,5 l (cca 7,5 l pro strojní zpracování)
Doba zpracovatelnosti*	cca 90 min
Doba otevření*	cca 10 min
Přidržnost k podkladu po 28 dnech*	beton – min. 0,7 MPa Ytong – min. 0,4 MPa
Mrazuvzdornost	25 cyklů
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Zrnitost směsi	MSP 1 – 1,5 mm MSP 2 – 2,5 mm
Spotřeba při ručním / (strojním nanášení)	MSP 1 – 2,8 kg/m ² (stříkání 3 - 3,5 kg/m ² - tryska 6 mm) MSP 2 – 3,2 kg/m ²
Vydatnost z 1 bal. (25kg)	MSP 1 – cca 9 m ² MSP 2 – cca 7,5 m ²
Doba vyzrání omítky k provedení nátěru	min. 14 dní

* Při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu, vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují uvedené doby.

Balení a skladovatelnost

- Balení: 25 kg papírový pytel s PE vložkou, dodávky na europaletách krytých fólií.
- Skladovatelnost: v suchém skladu 12 měsíců od data výroby.
- Chránit před vlhkem.

Důležitá upozornění

- Pro rozmíchání směsi se doporučuje použít čistou záměsovou vodu z vodovodního řádu (dle ČSN EN 1008).
- Přimíchání žádných dalších látek není dovoleno.
- V jedné ploše použít materiál stejné výrobní šarže. Jednotlivé výrobní šarže se mohou nepatrně barevně lišit.
- Omítku nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Čerstvou omítku je nutné chránit min. 24 hodin před působením nepříznivých povětrnostních vlivů.
- Z hlediska dalšího zvýšení odolnosti proti povětrnostním vlivům se doporučuje na omítku PCI Multiputz® MSP aplikovat fasádní nátěr PCI Multitop® FA, Multitop® FS, Multitop® FM, případně Multitop® FT ve dvou vrstvách (nátěry provádět po vyschnutí a vyzrání omítky – viz Technická data). Výrobce neručí za pigmentové prostupy z podkladu v případě použití podkladních omítkových materiálů jiných výrobců.
- Pro dokonalé zpracování omítky včetně dosažení rovnoměrné struktury se doporučuje podrobná instruktáž a samotné předvedení práce naším technickým specialistou.

Pokyny pro bezpečné použití

- Maltová směs může dráždit kůži, oči, sliznici.
 - Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží.
 - Při práci zamezit styku s kůží a očima.
 - Nevdechovat. Při práci nejíst a nepít.
 - Uchovávat mimo dosah dětí.
 - Nosit vhodný pracovní oděv a pracovní rukavice.
- Další informace naleznete v bezpečnostním listu.*

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Přípravek odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění. Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.



Master Builders Solutions CZ s. r. o.

K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: pci-cz@pci-group.eu
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.pci-cz.cz.

Vydáno: březen 2021
Novým vydáním pozbývá staré platnost.