

# Silikonová tenkovrstvá pastovitá omítka

# PCI Multiputz® ZS

## se zatřenou strukturou

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



### Rozsah použití

- Tenkovrstvá silikonová omítka pro vnější i vnitřní použití.
- Vhodná jako konečná povrchová úprava pro kontaktní zateplovací systémy, minerální podklady a betony.
- Pro novostavby a rekonstrukce.
- Použití i k dekorativním účelům.

### Vlastnosti produktu

- Vysoká přilnavost k podkladu a výborná zpracovatelnost.
- Omítka s regulovanou rychlostí vyzrání díky filmotvorným aditivům umožňuje zpracování za okrajových podmínek. Po vytvrzení odolná vůči vodě, mrazu a agresivitě vnějšího prostředí (silné deště, kouř, agresivní průmyslové zplodiny).
- Odolná proti růstu řas a plísní.
- Obsahuje fotokatalyticky aktivní TiO<sub>2</sub>.
- Vysoká vodoodpudivost, při dešti s odperlovacím a samočisticím efektem, velká odolnost vůči zašpinění, omyvatelná.
- Kombinace 3 druhů vláken zajišťuje zvýšenou odolnost vůči vzniku mikrotrhlin a termickému zatížení.
- Vysoká propustnost vodních par a CO<sub>2</sub>.
- Klasifikace reakce na oheň A2-s1, d0.
- Dodávána v bílém a barevném provedení.

<b>CE</b> 1020, 1390	
<b>Master Builders Solutions CZ s.r.o.</b> K Májovu 1244 537 01 Chrudim 15 <b>CZ0067/04</b> <b>PCI Multiputz® ZS 3,0 (CZ0067/04)</b> EN 15824	
Vnější a vnitřní omítka s organickým pojivem EN 15824	
Propustnost pro vodní páru:	V <sub>2</sub>
Permeabilita vody v kapalně fázi:	W <sub>3</sub> ≥ 0,3 MPa
Soudržnost:	NPD
Trvanlivost:	NPD
Teplotná vodivost (λ <sub>10, av</sub> ):	0,82 W/(m·K) pro P=50% 0,89 W/(m·K) pro P=90%
(tabulková hodnota dle EN 1745)	
Reakce na oheň:	A2 - s1, d0
Nebezpečné látky:	v souladu s EN 15824

<b>CE</b> 1020, 1390	
<b>Master Builders Solutions CZ s.r.o.</b> K Májovu 1244 537 01 Chrudim 15 <b>CZ0046/04</b> <b>PCI Multiputz® ZS 1,5 (CZ0046/04)</b> EN 15824	
Vnější a vnitřní omítka s organickým pojivem EN 15824	
Propustnost pro vodní páru:	V <sub>1</sub>
Permeabilita vody v kapalně fázi:	W <sub>3</sub> ≥ 0,3 MPa
Soudržnost:	≥ 0,3 MPa
Trvanlivost:	NPD
Teplotná vodivost (λ <sub>10, av</sub> ):	0,82 W/(m·K) pro P=50% 0,89 W/(m·K) pro P=90%
(tabulková hodnota dle EN 1745)	
Reakce na oheň:	A2 - s1, d0
Nebezpečné látky:	v souladu s EN 15824

<b>CE</b> 1020, 1390	
<b>Master Builders Solutions CZ s.r.o.</b> K Májovu 1244 537 01 Chrudim 15 <b>CZ0064/04</b> <b>PCI Multiputz® ZS 1,0 (CZ0064/04)</b> EN 15824	
Vnější a vnitřní omítka s organickým pojivem EN 15824	
Propustnost pro vodní páru:	V <sub>1</sub>
Permeabilita vody v kapalně fázi:	W <sub>3</sub> ≥ 0,3 MPa
Soudržnost:	≥ 0,3 MPa
Trvanlivost:	NPD
Teplotná vodivost (λ <sub>10, av</sub> ):	0,82 W/(m·K) pro P=50% 0,89 W/(m·K) pro P=90%
(tabulková hodnota dle EN 1745)	
Reakce na oheň:	A2 - s1, d0
Nebezpečné látky:	v souladu s EN 15824

<b>CE</b> 1020, 1390	
<b>Master Builders Solutions CZ s.r.o.</b> K Májovu 1244 537 01 Chrudim 15 <b>CZ0047/04</b> <b>PCI Multiputz® ZS 2,0 (CZ0047/04)</b> EN 15824	
Vnější a vnitřní omítka s organickým pojivem EN 15824	
Propustnost pro vodní páru:	V <sub>1</sub>
Permeabilita vody v kapalně fázi:	W <sub>3</sub> ≥ 0,3 MPa
Soudržnost:	≥ 0,3 MPa
Trvanlivost:	NPD
Teplotná vodivost (λ <sub>10, av</sub> ):	0,82 W/(m·K) pro P=50% 0,89 W/(m·K) pro P=90%
(tabulková hodnota dle EN 1745)	
Reakce na oheň:	A2 - s1, d0
Nebezpečné látky:	v souladu s EN 15824

## Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	disperze na silikonové bázi, s minerálními plnivými a přísadami		
Zrnitost	1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm		
Objemová hmotnost pastovité omítky	1,8 kg/dm <sup>3</sup>		
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C		
Paropropustnost (dle ČSN EN 15824)	zrno 1 mm V1 (sd= 0,06m, μ=40-50) zrno 1,5 mm V1 (sd= 0,13 m, μ=75-85) zrno 2,0 mm V1 (sd= 0,08 m, μ=30-40) zrno 3,0 mm V2 (sd=0,16 m, μ=40-50)		
Permeabilita vody v kapalně fázi (dle ČSN EN15824)	W3 ( W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h 0,5)		
Barevný odstín	standardní bílá		
Barevné tónování	dle vzorkovníků BASF (max. 5 % objemových)		
Spotřeba při ručním/strojním nanášení	zrno 1 mm:	ručně	cca 1,9 kg/m <sup>2</sup>
		stříkání (tryska 4mm)	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup>
	zrno 1,5 mm:	ručně	cca 2,1 kg/m <sup>2</sup>
		stříkání (tryska 6mm)	cca 1,8 kg/m <sup>2</sup>
	zrno 2,0 mm:	ručně	cca 3,0 kg/m <sup>2</sup>
		stříkání (tryska 8mm)	cca 2,7 kg/m <sup>2</sup>
	zrno 3,0 mm:	ručně	cca 3,7 kg/m <sup>2</sup>
		stříkání (tryska 8mm)	cca 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Doba schnutí (+20 °C/65 % rel. vlhkosti vzduchu)*			
– pro nanášení dalších vrstev	po 24 hod.		
– konečné vytvrzení	po 3–4 dnech		

\* Vyšší teploty a nižší vlhkosti zkracují, nižší teploty a vyšší vlhkosti prodlužují uvedené doby.

## 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, masnot,

výkvětů, starých nátěrů a prachových částic.

Podklad ošetřit penetrací PCI Multigrund® PGU. V případě silně savých podkladů je nutné nejprve aplikovat nátěr PCI Gisogrund® PGM a poté nátěr Multigrund® PGU.

Dodržovat standardní ředění a následně technologické pauzy pro vyschnutí.

## Zpracování

- Je nutné dokonalé promíchání směsi míchadlem nebo pomaluběžnou vrtačkou se spirálovým nástavcem (max. 500 ot./min).
- Pokud je nutno ředit, ředit vodou max. 0,1 litru na 25 kg vědro.
- Omítku na stěnu natáhnout nerezovým hladítkem, stáhnout na tloušťku zrna a vystrukturovat tzv. „zatočením“ hladítka z tvrdého plastu. Strukturování se provádí krouživým pohybem v jednom směru tak, aby došlo k rovnoměrnému rozptřeni zrna po ploše.

- 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 zavaznutí pracovní spáry a tím ke vzniku vady ve struktuře omítky.
- Teplota podkladu a vzduchu při zpracování: +5 °C až +25 °C.
- Zpracování není dovoleno mimo uvedený rozsah teplot a za nepříznivých klimatických podmínek (vysoká relativní vlhkost vzduchu (přes 80 %),

děšť, vítr, přímé sluneční záření).

### Poznámka:

Tento výrobek může být použit jako součást systému (sestavy) vnějšího zateplovacího systému (ETICS) PCI Multitherm®. V takovém případě musí být aplikace výrobku vždy v souladu s aktuální verzí Technologického předpisu daného zateplovacího systému.

## Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg, plastový kbelík.
- Skladovat v suchém a zatepleném skladu min. 12 měsíců od data výroby, při teplotě v rozmezí +5 °C až +25 °C.

## Důležitá upozornění

U tmavých a intenzivních barevných odstínů může vlivem prostředí v čase docházet k jejich světlání.

Nepracovat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.

Nepracovat při vysokých relativních vlhkostech vzduchu (přes 80 %).

Nezatuhnuté materiály chraňte

před vysokou relativní vlhkostí vzduchu, rosným bodem, před deštěm a přímým slunečním zářením.

Přimíchání žádných dalších látek není dovoleno.

Výrobce neručí za pigmentové prostupy z podkladu v případě použití podkladních omítkových materiálů jiných výrobců.

Při nepracování celého balení nádobu dobře uzavřít.

Vzhledem k použití granulátů z přírodního kameniva jsou možné malé odchylky mezi různými dodávkami

(výrobními šaržemi). Pro jednu a tutéž plochu proto použít jen materiál téhož čísla šarže. Materiál před aplikací řádně promíchat a upravit na stejnou konzistenci vhodnou k nanášení.

Pracovní nářadí a pracovní nádoby se čistí ihned po použití vodou.

V zaschlém stavu je již možné pouze mechanické čištění.

## Pokyny pro bezpečné použití

- Disperze může dráždit kůži, oči, sliznici.
- Při práci zamezit styku s kůží a očima.
- Nevdechovat.
- Při práci nejíst a nepít.
- Nenechávat zaschnout na kůži (nebezpečí senzibilizace).
- Při stříkání chránit oči.
- Po zasažení vypláchnout postižené místo vodou.
- Používat ochranný oděv a rukavice.
- Uchovávat mimo dosah dětí.

*Další informace najdete 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. v platném znění (Zákon o odpadech). Zabránit úniku produktu 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](http://www.pci-cz.cz).

Vydáno: březen 2021  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.