

Adhezní podkladová penetrace

PCI Elastoprimer

k úpravě podkladu při těsnění spár

PCI®

Für Bau-Profis



Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Do spár na stěnách, podlahách a stropích.
- Jako penetrace boků spár před nanesením tmelů PCI.
- K zlepšení přilnavosti tmelů PCI na různých podkladech (viz tabulka penetrací PCI).
- **PCI Elastoprimer 110**
pro PCI Carraferm®, PCI Elritan® 100, PCI Elritan® 140, PCI Escutan® TF, PCI Silcoferm® S.
- **PCI Elastoprimer 145**
pro PCI Elritan® 100 a PCI Elritan® 140.
- **PCI Elastoprimer 150**
pro PCI Carraferm®, PCI Silcofug® E,

PCI Silcoferm® S.

- **PCI Elastoprimer 165**
pro PCI Elritan® 100, PCI Elritan® 140, PCI Escutan® TF, PCI Carraferm®, PCI Silcoferm® S, PCI Silcofug® E.
- **PCI Elastoprimer 220**
pro PCI Escutan® TF, PCI Silcoferm® S. Jako ochrana proti korozi výztužné oceli zbavené nánosů rzi (stupeň čistoty SA 2½). Jako penetrace na hliník, nerezovou ocel, lehké a neželezné kovy, také na pozinkovaný plech, jako podklad pod aplikace PCI Apoflex® TF, PCI Seccoral® nebo pod správkové malty jako např. PCI Polycrret®, PCI Pericret®.



PCI Elastoprimer zlepšuje přilnavost tmelů PCI na různých podkladech (viz tabulka penetrací PCI).

Vlastnosti produktu

- Zlepšuje přilnavost tmelů PCI na různých podkladech.
- Umožňuje trvanlivé těsnění styčných spár a dilatačních spár, také na obtížných podkladech.
- **Transparentní**, barva podkladu zůstává zachována při použití PCI Elastoprimer 110, 150, 165 (PCI Elastoprimer 220 je červenohnědý, PCI Elastoprimer 145 je růžový).

Technická data / Údaje pro zpracování

Technická data

Typ PCI Elastoprimer	110	145
Materiálová báze	polyuretan	silan
Komponenty	1-složkový	1-složkový
Skladovatelnost	cca 12 měsíců	cca 6 měsíců
Forma dodávky	1 l kanistr	250 ml láhev

Typ PCI Elastoprimer	150	165	220
Materiálová báze	silan	polyuretan	epoxidová pryskyřice
Komponenty	1-složkový	1-složkový	2-složkový
Skladovatelnost	cca 12 měsíců	cca 6 měsíců	cca 12 měsíců
Forma dodání	250 ml láhev	250 ml láhev	1 l kombi balení

Údaje pro zpracování

Typ PCI Elastoprimer	110	145
Spotřeba na bm spáry*	10 ml	5 ml
Vydatnost na balení*	100 m	50 m
Teplota zpracování	+5 °C až +35 °C	+5 °C až +35 °C
Čas nanášení tmelů**	cca 50 až 120 min	cca 35 až 240 min

Typ PCI Elastoprimer	150	165	220
Spotřeba na bm spáry*	5 ml	5 ml	12 ml
Vydatnost na balení*	50 m	50 m	80 m
Teplota zpracování	+5 °C až +35 °C	+5 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C
Čas nanášení tmelů**	cca 40 až 120 min	cca 15 až 60 min	cca 6 až 36 hod.
Doba zpracování**	-	-	6 hod.

*Při hloubce spáry 10 mm.

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

Tabulka penetrací PCI k přípravě podkladů

Podklad	tmel PCI Elritan® 100*	tmel PCI Elritan® 140	tmel PCI Escutan® TF
Akrylové sklo (např. plexisklo)	165	-	-
Hliník, eloxovaný	0/145	0/145	220
Hliník, neeloxovaný	0/145	0/145	220
Akrylová vana	-	-	-
Beton	110	110	110
Chrom	-	-	-
Zušlechťená ocel V2A/V4A	145	145	220
Email	0/145	0/145	-
Vláknocement	110	110	110/220
Sklo	0/110/145	0/145	220
Lakované dřevo	0/110	0/110	R
Dřevo pórovité, lazurované ¹⁾	0/110	0/110	-
Vápenopískové cihly	110	0/110	110/220
Keramika - glazovaná/neglazovaná	0/145	0/145	220
Keramika savá	0/145	0/145	-

Technický list

PCI Elastoprimer

Kabřinec-lícovka	0	0/145	220
Plastové profily (Hostalit Z)	165	165	-
Měď	110	145	220
Linoleum	145	145	-
Melaminová pryskyřice (např. Resopal)	-	-	-
Mosaz	0/145/110	-	220
Přírodní kámen (kromě břidlice)	-	-	-
Polyester	-	165	-
Polystyren, zdrsňený	0	0/145	-
Pórobeton	110	110	110/220
Omítka (minerální)	110	-	-
PVC, tvrzené	0/165	165	-
PVC-fólie, změkčené	165	165	165
Ocelotina	-	-	-
Kameninové trubky, glazované/neglazované	0/145	0/145	220
Bílý plech	0/110	0/145	220
Zinek, pozinkované železo	0/145	145	220

Podklad	tmel PCI Silcofug® E	tmel PCI Silcoferm® S	tmel PCI Carraferm®
Akrylové sklo (např. plexisklo)	-	165	110
Hliník, eloxovaný	150	0	0
Hliník, neeloxovaný	150	0	0
Akrylová vana	0	0	0
Beton	-	110	110
Chrom	150	0	0
Zušlechťená ocel V2A/V4A	150	0	0
Email	0	0	0
Vláknocement	-	110	110
Sklo	0	0	0
Lakované dřevo	R/150	R/0	R/0
Dřevo pórovité, lazurované ¹⁾	0/150	0	0/150
Vápenopískové cihly	-	-	-
Keramika - glazovaná/neglazovaná	0/150	0	0
Keramika savá	0/150	0	0
Kabřinec-lícovka	0/150	0	-
Plastové profily (Hostalit Z)	150/165	165	-
Měď	-	0	0
Linoleum	0/150	0/150	0
Melaminová pryskyřice (např. Resopal)	0/150	0/150	0
Mosaz	-	0	0
Přírodní kámen (kromě břidlice)	-	-	0/150**
Polyester	0/m+165	0/150	0
Polystyren, zdrsňený	-	150	-
Pórobeton	-	-	-
Omítka (minerální)	-	110	-

PVC, tvrzené	165	0/165	0/165
PVC-fólie, změkčené	165	165	165
Ocelotina	-	-	-
Kameninové trubky, glazované/neglazované	0	0	0/150
Bílý plech	-	0	0
Zinek, pozinkované železo	-	0/220	0

Příklad: 150 = PCI Elastoprimer 150

0 = vhodné bez penetrace.

- = těsnicí hmota není vhodná.

1) Je nutná dvojnásobná penetrace.

m = Podklad před penetrací nebo spárováním mechanicky zdrsnit.

R = Obrátit se na technickou podporu firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

* = Penetrace je nutná u fasád, popř. dalším použití v exteriéru dle DIN 18 540.

** = Penetrace je nutná pouze na mramorové obklady v trvale vlhkých prostorech.

Příprava podkladu

- Podklad musí být čistý, suchý, pevný a bez prachu, volných částic, olejů, mastnot a nečistot. Musí být splněny podmínky na připravenost podkladu dle příslušných technických listů jednotlivých PCI tmelů.

Zpracování PCI Elastoprimer

- Vnější okraje spár chránit před znečištěním penetrací nalepením samolepicí pásky.
- 1-složkové typy PCI Elastoprimer jsou připraveny k okamžitému použití. U PCI Elastoprimer 220 se přidá tvrdící složka (menší balení) ke složce základní (plechovka) a důkladně se promíchá.
- PCI Elastoprimer se nanáší na připravený podklad štětcem a nechá se odpařit. Poté se nanese během doby vhodné pro nanášení tmelu (viz tabulka "Údaje pro zpracování") vhodný typ PCI tmelu.

Údaje pro zpracování PCI Elastoprimer 220 pro použití jako ochrana proti korozi, příp. jako kontaktní můstek

- Použití jako ochrana proti korozi**
(1.1) Ocelovou výztuž zbavit rzi (stupeň čistoty SA 2½) a natřít štětcem PCI Elastoprimer 220.
1.2 Nejdříve po 6 hodinách, nejpozději po 36 hodinách vytvrzování
- Použití jako kontaktní můstek.**
2.1 Po natření výztuže nanést PCI Elastoprimer 220 plochým štětcem nebo hladítkem na podklad. Podklad musí být natřen celoplošně.
- Kontaktní můstek** nechat cca 10 až 15 minut zavadnout.
2.3 Nanést opravnou maltu nebo čertsvý beton a důkladně zapracovat do kontaktní vrstvy PCI Elastoprimer 220.

Důležitá upozornění

- PCI Elastoprimer 145 a PCI Elastoprimer 150 lze také nanášet bavlněným hadrem nebo podobným způsobem.
- Volba vhodných PCI tmelů musí být v souladu s technickými listy jednotlivých tmelů.
- K dosažení bezvadné přilnavosti musí být podklad řádně očištěn a připraven dle údajů v technickém listu vybraného tmelu.
- V tabulce penetrací PCI je uvedeno pro stejný podklad více typů PCI Elastoprimer. Mohou se použít alternativně.
- U PCI tmelů držících bez penetrace lze použít ve speciálních případech PCI Elastoprimer.
- Pokud není uveden druh podkladu, je nutné se obrátit na technické poradce firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
- Znečištěná místa penetrací PCI Elastoprimer 110, např. na okrajích spár, mohou zežloutnout.
- Skladovatelnost: min. 6 měsíců (PCI Elastoprimer 145, 165), příp. 12 měsíců (PCI Elastoprimer 110, 150, 220), v suchu, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30 °C.
- Penetrace PCI Elastoprimer 220 se nesmí použít jako adhezivní můstek pro opravu podkladů vystavených vzliňající vlhkosti. V takových případech použít PCI Repahaft®.

Pokyny pro bezpečné použití

■ PCI Elastoprimer 110

Jen pro průmyslové použití

Obsahuje xylen a toluylendiizokyanát. Dbát upozornění výrobce. Vysoce hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechnutí. Dráždí pokožku. Při nadýchání možná senzibilizace. Škodlivý pro vodní organismy, může mít dlouhodobě škodlivé účinky na vodní organismy. Výpary mohou způsobit ospalost a otupělost. Vyvarujte se expozici.

■ PCI Elastoprimer 145

Vysoce hořlavý, dráždí oči. Opakovaný kontakt může zapříčinit zrohovatění a popraskání pokožky.

■ PCI Elastoprimer 150

Obsahuje C7-10-iso-alkany. Vysoce hořlavý. Škodlivý pro životní prostředí. Dráždí oči a pokožku. Zdraví škodlivý. Při požití může způsobit poškození plic. Toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobě škodlivé účinky na vodní organismy. Výpary mohou způsobit ospalost a otupělost.

■ PCI Elastoprimer 165

Vysoce hořlavý. Dráždí oči. Opakovaný kontakt může zapříčinit zrohovatění a popraskání pokožky. Výpary mohou způsobit ospalost a otupělost.

■ PCI Elastoprimer 220

Jen pro profesionální / průmyslové použití

Základní složka

Obsahuje xylen, oxid zinečnatý. Zdraví škodlivý při vdechnutí a při kontaktu s kůží. Dráždí pokožku. Toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobě škodlivé účinky na vodní organismy.

■ PCI Elastoprimer 220

Tužidlo

Obsahuje xylen, aminoamidy-mastných kyselin. Zdraví škodlivý při vdechnutí a při kontaktu s kůží. Dráždí oči a pokožku. Nebezpečí poškození očí. Při kontaktu s pokožkou může způsobit senzibilizaci. Toxický pro

vodní organismy, může mít dlouhodobě škodlivé účinky na vodní organismy.

Pro všechny typy PCI Elastoprimeru platí:

Uchovávat mimo dosah dětí. Skladovat v řádně uzavřených nádobách na dobře větraném místě, v dostatečné vzdálenosti od zápalných zdrojů. Nekouřit. Nevdechovat páry. Zabránit vniknutí produktu do očí a styku s pokožkou. Nesmí se dostat do kanalizace. Při spolknutí nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo etiketu. Při práci nosit ochranné rukavice. Při riziku odstříku, např. při práci nad hlavou atd., nosit ochranné brýle. Při zpracování většího množství PCI Elastoprimer, zejména ve stísněných prostorech, jámách, silech atd., je nutné zajistit dostatečnou ventilaci.

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.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



**BASF Stavební hmoty
Česká republika s. r. o.**
K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: pci-cz@basf.com
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@basf.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: říjen 2016
Novým vydáním pozbývá staré platnost.