

Dodatak s polimerom PCI LASTOFLEX® za miješanje s PCI-jevim ljepilima za pločice

Područja primjene

- Za unutarnju i vanjsku uporabu.
- Za zidove i podove.
- Za miješanje s proizvodima PCI FT Klebemörtel i PCI Midiment. Postupak miješanja čini ljepilo još fleksibilnijim.
- Za miješanje s proizvodima PCI Carralight i PCI Nanolight White prilikom polaganja staklenih pločica i staklenog mozaika.
- Za miješanje s proizvodima PCI Nanoflott, PCI Nanoflott light i PCI Rapidflott kad je neophodna povećana fleksibilnost za polaganje podnih obloga.
- Za grijane podove, balkone, terase, prefabricirane betonske elemente, fasade, te u bazenima.
- Za miješanje s proizvodom PCI Fassadenkleber za formate pločica veće od 30 x 30 cm.



Ljepila za pločice s dodatkom PCI Lastoflexa smanjuju izduživanja podloge i kompenziraju naprezanja prouzročena varijacijama temperature.

- Pomaže pripremiti fleksibilna ljepila za pločice koja smanjuju izduživanja podloge i kompenziraju naprezanja prouzročena varijacijama temperature.
- Pouzdano lijepi, poboljšava prijanjanje za upijajuće i neupijajuće mineralne podloge.
- Vodootporno, otporno na mraz i atmosferilije, za višestruke namjene u unutarnjem i vanjskom prostoru, za zidove i podove.

Tehnički podaci

Materijal

Osnova	disperzija sintetične smole za miješanje s PCI-jevim ljepilom za keramičke pločice
Komponente	jednokomponentno
Rok trajanja	najmanje 12 mjeseci; na suhome, zaštićeno od mraza, nije dopušteno trajno skladištenje na temperaturi višoj od + 30 °C
Veličina pakiranja	kanistar od 4 kg broj artikla 1265/9

Pokrivanje

4 kg PCI Lastoflex + 1 vreća PCI-jeva morta za polaganje pločica pokrivaju otprilike

veličina zuba	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	6/12 mm	8/18 mm	13/20 mm
PCI FT Klebemörtel	15,0 m ²	10,8 m ²	8,0 m ²	6,3 m ²			
PCI Midiment				6,3 m ²		4,5 m ²	3,6 m ²
PCI Carralight	14,0 m ²	9,5 m ²	7,0 m ²	5,8 m ²			
PCI Nanolight White	16,6 m ²	11,5 m ²	8,3 m ²	7,1 m ²			
PCI Nanoflott		11,4 m ³	8,3 m ²	6,9 m ²	8,9 m ²	6,0 m ²	4,4 m ²
PCI Nanoflott light		10,0 m ²	7,5 m ²	6,3 m ²	8,3 m ²	5,5 m ²	4,0 m ²
PCI Rapidflott		11,4 m ²	8,3 m ²	6,9 m ²	8,9 m ²	6,0 m ²	4,4 m ²

Primjena

	PCI FT Klebemörtel + PCI Lastoflex	PCI Midiment + PCI Lastoflex	PCI Carralight + PCI Lastoflex		PCI Nanolight White + PCI Lastoflex	PCI Nanoflott light + PCI Lastoflex	PCI Rapidflott + PCI Lastoflex	PCI Nanoflott + PCI Lastoflex
Omjer miješanja	25 kg PCI I-1 Klebemörtel + 4 kg PCI Lastoflex + 4,5 l vode	25 kg PCI Midiment + 4 kg PCI Lastoflex + 1,75 l vode	15 kg PCI Carralight + 4 kg PCI Lastoflex + 3,7 l vode		15 kg PCI Nanolight White + 4 kg PCI Lastoflex + 5,5 l vode	20 kg PCI Nanoflott light + 4 kg PCI Lastoflex + 4,4 l vode	25 kg PCI Rapidflott + 4 kg PCI Lastoflex + 1,8 l vode	25 kg PCI Nanoflott + 4 kg PCI Lastoflex + 2,75 l vode
Debljina sloja ljepila	1 do 5 mm	5 do 15 mm	2 do 10 mm		1 to 10 mm	1 to 10 mm	2 to 20 mm	1 to 10 mm
Radna temperatura	+ 5°C do + 25°C	+ 5°C do +25°C	+ 5°C do +25°C		+ 5°C to + 25°C	+ 5°C to + 25°C	+ 5 °C to + 25 °C	+5°C to+25°C
Vrijeme rada*	oko 2 sata	oko 2 sata	oko 40 minuta		oko 60 minuta	oko 60 minuta	oko 40 minuta	oko 60 minuta
Vrijeme dozrijevanja smjese	oko 3 minute	oko 3 minute	oko 3 minute		oko 3 minute	oko. 3 minute	oko 3 minute	oko 3 minute
Vrijeme aktivnosti ljepila*	oko. 20 minuta	oko 20 minuta	oko 20 minuta		oko 30 minuta	oko 30 minuta	oko. 20 minuta	oko 30 minuta
Vrijeme sušenja*								
- može se hodati nakon	oko 24 sata	oko 24 sata	oko 6 sati		oko 10 sati	oko 10 sati	oko 5 sati	oko 10 sati
- može se fugirati nakon	oko 24 sata	oko 24 sata	oko 6 sati		oko 10 sati	oko 10 sati	oko 5 sati	oko 10 sati
- može podnijeti teret nakon	oko 7 dana	oko 7 dana	oko 24 sata		oko 2 dana	oko 2 dana	oko 24 sata	oko 2 dana
Temperaturna otpornost	-20°C do +80°C	-20°C do +80°C	-20°C do +80°C		-20°C do +80°C	-20°C do+80°C	- 20 °C do + 80 °C	- 20 °C do + 80 °C
Klasifikacija po EN 12004	C2 TE S1	C2 E	C2 FT S2		C2 TE S2	C2 E S1	C2 F S2	C2 E S1

*Na +23°C i 50 % relativne vlažnosti zraka. Više temperature skraćuju, a niže temperature produžuju navedena vremena.

Priprema podloge

- Najmanja starost podloge:
 - PCI Novoment Z1 i/ili PCI Novoment M1 plus: 24 sata
 - PCI Novoment Z3 i/ili PCI Novoment M3 plus: 3 dana
 - Cementna glazura: 28 dana
 - Beton: 28 dana

Podloga mora biti konstrukcijski čvrsta, čista i sposobna podnijeti opterećenje. Temeljito odstranite mrlje od ulja, ostatke koji bi mogli umanjiti prijanjanje te druge nečistoće. Podloga na koju se lijepe pločice mora biti okomita i ravna po normi DIN 18 202.

Nepravilne podloge izravnajte prema zidovima pomoću mase za izravnavanje. Unutarnje betonske podove izravnajte pomoću samoizravnavajuće mase za glazure PCI Periplan. Jako upijajuće cementne podloge i plinobeton premažite temeljnim premazom PCI Gisogrund razrijeđenim s vodom 1:1. Unutarnje glazure od mastiks asfalta, hrapave-brušene anhidritne glazure i zaribane glazure na gipsanoj osnovi premažite nerazrijeđenim PCI Gisogrundom. Cementne podloge i podloge na gipsanoj osnovi premažite sredstvom PCI Gisogrund Rapid ako je vrijeme bitan čimbenik. Ostavite da se temeljni premaz osuši. Nove cementne glazure ne smiju imati više od 4% preostale vlažnosti, a anhidritne glazure i/ili glazure na gipsanoj osnovi ne smiju imati više od 0,5 % (mjereno CM uređajem).

Postupak primjene

Prije uporabe kratko protresite PCI Lastoflex!

- 1 Izlijte PCI Lastoflex u čistu posudu za miješanje i dobro pomiješajte s vodom (vidi omjer miješanja).
- 2 Dodajte PCI-jevo ljepilo za pločice i miješajte dok ne postane žitko i bez grudica pomoću odgovarajućeg nastavka (npr. od Collomixa) za električnu bušilicu.
- 3 Ostavite da stoji oko 3 minute, zatim kratko ponovo promiješajte.
- 4 Nanesite tanak kontaktni sloj na podlogu koristeći ravni kraj gladilice.
- 5 Nazubljenim dijelom nanesite ljepilo na svježi kontaktni sloj po mogućnosti u jednome smjeru. Nanesite samo onoliko ljepila koliko se može pokriti pločicama dok ljepilo radi (vidi Tehničke podatke). Vrškom prsta provjerite radi li ljepilo.
- 6 Pločice polažite kombiniranom metodom (nanošenjem ljepila na podlogu i na pločicu) odn. ljepilo se dodatno nanosi i na poleđinu pločice radi potpune obavijenosti ljepilom u trajno mokrim prostorima, na balkonima, terasama i fasadama. Kao alternativa može se koristiti tekuće ljepilo (PCI Nanoflott, PCI Nanoflott light ili PCI Rapidflott) radi potpune obavijenosti ljepilom na podovima.
- 7 Pločice u ljepilo utisnite kružno-kliznim pokretom i dovedite je u točan položaj. Teške pločice po potrebi se mogu uglaviti.

Obratite pozornost

- Nemojte koristiti ljepila s dodatkom PCI Lastoflexa na podlogama s temperaturom nižom od +5°C i višom od +25°C ili u iznimno toplim i vjetrovitim uvjetima.
- Upute u tehničkim listovima vrijede za uporabu PCI-jevih ljepila za pločice.
- Slijedite upute proizvođača i njemačku normu DIN 18 157 kad su podloge osjetljive na vlagu ili jako upijaju kao što je to slučaj kod plinobetona ili gipsa.
- Vrijeme rada ljepila skraćuje se u slučaju upijajućih podloga (preporuka: nanesite temeljni premaz PCI Gisogrund).

- Kod polaganja pločica i lomljenog kamena na glazure podnog grijanja moraju se poštivati naputci iz brošure "Keramičke pločice i lomljeni kamen, ploče od prirodnog kamena i betonske ploče na konstrukcijama podnog grijanja na cementnoj osnovi" koju je izdala Središnja udruga njemačkih graditelja (Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V.).
- Kod polaganja keramike u tanki sloj ljepila primjenjuje se njemačka norma DIN 18 157-1.
- Odgovarajuće alate u ponudi ima npr. Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim/Njemačka, www.collomix.de.
- Alate i zaprljane pločice operite vodom odmah nakon uporabe, jer kad se proizvod osuši onda ga je jedino moguće ukloniti mehaničkim putem.
- Rok trajanja: najmanje 12 mjeseci na suhome i zaštićeno od mraza, ne smije se dugotrajno skladištiti na temperaturi višoj od +30°C. Nemojte prevoziti materijal na temperaturama nižima od 0°C.

Naputci o sigurnoj uporabi

Općenite informacije o disperzijskim proizvodima

Ne dopustite da vam se disperzija PCI Lastoflex osuši na koži. Osušenu disperziju operite sapunom i vodom. Zaštitite oči kad postoji opasnost od prskanja. Ako sredstvo dospije u oči, obilato isperite vodom. Ako nadražaj oka ne popusti za par minuta, odmah potražite liječnika.

Giscode BZM 1

PCI FT Klebemörtel, PCI Midiment, PCI Carralight, PCI Nanolight White, PCI Nanoflott light i PCI Rapidflott sadrže cement. Dodir s vlagom ili vodom za miješanje aktivira alkalnu reakciju koja može prouzročiti nadražaj kože i/ili izjedanje sluznice (npr. očiju). Nadražuje dišni sustav. Postoji opasnost od teškog oštećenja očiju, stoga izbjegavajte dodir s očima i duži dodir s kožom. Ne udišite prašinu. Ako proizvod dospije u oči, odmah obilato isperite vodom i potražite liječnika. Ako dospije na kožu, odmah skinite svu kontaminiranu odjeću i obilato isperite kožu vodom i sapunom. Nosite odgovarajuće rukavice (npr. pamučne rukavice impregnirane nitrilom) te zaštitu za oči/lice. Ako progutate sredstvo, odmah potražite liječnika i pokažite mu pakiranje ili ovaj tehnički list. Čuvati izvan dohvata djece. Sadrži malu količinu kromata.

Giscode ZP 1

Za daljnje informacije vidi PCI-jev Sigurnosno-tehnički list za materijal.



S obzirom na širok raspon uvjeta na gradilištima i područja primjene naših proizvoda ovaj tehnički list služi daje tek opće smjernice za uporabu. Ove informacije temelje se na našem aktualnom znanju i iskustvu. Korisnik se ne oslobađa obveze da provede pažljivo ispitivanje pogodnosti i eventualne primjenjivosti za planiranu uporabu. Korisnik je obavezan kontaktirati telefonsku tehničku službu glede područja primjene koja nisu izrijekom navedena u tehničkom listu u "Područjima primjene". Za korištenje proizvoda mimo navedenih područja primjene navedenih u tehničkom listu bez prethodne konzultacije s PCI-jem te eventualne rezultirajuće štete jedini je odgovoran korisnik. Svi opisi, nacrti, fotografije, podaci, omjeri, težine i dr. navedeni u ovome tehničkom listu mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti te ne predstavljaju ugovorno određen uvjet za proizvod. Korisnik naših proizvoda jedini je dužan voditi računa o eventualnim vlasničkim pravima te o postojećim zakonima i propisima. Spominjanje trgovačkih naziva drugih poduzeća ne predstavlja nikakvu

preporuku te ne isključuje uporabu proizvoda sličnoga tipa. Naše informacije opisuju isključivo kvalitetu naših proizvoda i usluga te ne predstavljaju nikakvo jamstvo. Materijalnu odgovornost za nepotpune ili netočne podatke u našim tehničkim listovima prihvaćamo isključivo u slučaju namjernog postupanja ili grubog nehata, ne dirajući u prava s potraživanja prema zakonima o odgovornosti za proizvode. Sve transakcije podliježu našim Prodajnim i dobavnim uvjetima.

Tehnički list br. 176 (svibanj 2015.). Bilo koje kasnije izdanje zamjenjuje ovo izdanje. Njemačko izdanje objavljeno je u studenom 2014.; zadnje izdanje može se naći na www.pci-augsburg.de



PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 86159 Augsburg P.O.B. 10 22 47 86012 Augsburg Njemačka

Telefon +49 (821) 59 01-0 Telefaks +49 (821) 59 01-390 www.pci-augsburg.de