

Betonin korjaustuotteet

Pohjusteet

Kapselointi

Tasoiitteet

Vedeneristeet

Laattojen kiinnitys

Laattojen saumaus

Silikonit

Luonnonkivet

PCI Epoxigrund 390

Erikoispohjuste imeville ja imemättömille alustoille



PCI Epoxigrund 390 ja/tai PCI Epoxigrund Rapid työstetään alustaan esim. maalitelalla

Asennuskohteet

- Sisä- ja ulkokäyttöön.
- Seinille ja lattioille.
- Pohjuste PCI tiivistysmassoille ja PCI pinnoitteille sementtipohjaisilla alustoilla, keraamisille laatoille, synteettisille hartsipäällysteille ja puualustoille.
- Pohjuste lattioille sisätiloissa ennen lattiatasoitteen/lattiapinnoitteen asennusta. Myös kun myöhemmin liimataan parketti -betonilattia-, sementtipinnoite-, Kalsiumsulfaatti pinnoite-, magnesiittipinnoite-alustoille, keraamisille laatoille ja synteettisille hartsipinnoitteille.
- puu alustat
- alustat, missä on jäämiä dispersiosta, hartseista, vesiohenteisesta- (esim. sulfiittilipeä) ja bitumiliimoista.
- Soveltuu käytettäväksi tasoiitteena ja/tai pinnoitteena, kun sekoitetaan kvartsihiekan kanssa.
- PCI Epoxigrund 390 toimii epoksipohjaisena tartuntapohjusteena tasoiitteille, korjauslaasteille ja kuivabetoneille.
- Soveltuu käytettäväksi laivoissa: täyttää Marine
- Equipment Directive (MED) 96/98/EC vaatimukset.



CE	
0921,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0067/02	
PCI Epoxigrund 390 (DE0067/02) EN 1504-2:2004	
Surface protection product/coating EN 1504-2 Principle 6.1	
Reaction to fire Resistance to severe chemical attack Class I: 10,11 Class II: 12	Class Efl Reduction in hardness < 50 %
Adhesion strength by pull off test	≥ 1,0 N/mm ²
Dangerous substances	Comply with 5.3 (EN 1504-2)

CE	
0921,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE0133/01	
PCI Epoxigrund Rapid (DE0133/01) EN 1504-2:2004	
Surface protection product/coating EN 1504-2 Principle 6.1	
Reaction to fire Resistance to severe chemical attack Class I: 10,11 Class II: 12	Class Efl Reduction in hardness < 50 %
Adhesion strength by pull off test	≥ 1,0 N/mm ²
Dangerous substances	Comply with 5.3 (EN 1504-2)

Mitä hyvänsä oletkin rakentamassa, ja olipa ongelmiasi mikä tahansa, BestLevel tarjoaa Sinulle älykkäitä ratkaisuja joiden avulla menestyksesi on taattu.

Me autamme sinua projektisi tuotekartoituksessa, määrälaskennassa ja tavaran hallinnassa. Koulutamme asentajat työmaalla ja huolehdimme, että tarvittava tieto on aina helposti saatavana.

BestLevel

laatua yhdessä

PCI Epoxigrund 390

Ominaisuudet ja edut

- Matala viskositeetti, varma tartunta myöhemmin asennettaville pinnoitteille ja/tai tiivistysmassoille.
- Sulkee huokokset, estää ilmakuplien nousemisen pinnoitteeseen alustasta.
- Kosteus sulku (kaksi kerrosta vaaditaan) jäännöskosteuteen $\leq 7 \text{ CM}\%$ sementtipintaisella alustalla, lattialämmityslattioilla jäännöskosteuteen $\leq 5 \text{ CM}\%$, kun käytetään pohjusteena ennen lattiatasoitteiden levittämistä tekstiili- ja joustavien lattiapinnoitteiden alle tai jos parketti asennetaan myöhemmin.
- Liuotin vapaa (TRGS 610), ei sisällä ympäristöä vahingoittavia liuotinhöyryjä, ei ole räjähdys- tai tulipalovaaraa.
- Erittäin alhaiset päästöt, GEV-EMICODE EC 1 R.
- EU 2004/42/IIA(j)(550/500): $< 200 \text{ g/l}$ (PCI Epoxigrund 390).
- EU 2004/42/IIA(j)(550/500): $< 100 \text{ g/l}$ (PCI Epoxigrund Rapid).
- PCI Epoxigrund Rapid
- Nopea kuivuminen, seuraava työvaihe voi jatkua n. 3 ½ jälkeen.
- Soveltuu käytettäväksi hartsina halkeamien injektoinnissa lattiapinnoilla.

Tekniset tiedot

Materiaali

	PCI Epoxigrund 390	PCI Epoxigrund Rapid
Materiaali	epoksiharts	epoksiharts
Komponentit	2 komponenttia	2 komponenttia
Koostumus		
-muoviosa	juoksevaa	juoksevaa
-kovete	juoksevaa	juoksevaa
Väri		
-muoviosa	väritön-läpinäkyvä	väritön-läpinäkyvä
-kovete	väritön-läpinäkyvä	kellertävä-läpinäkyvä
Tiheys		
-muoviosa	noin 1.1 g/cm^3	noin 1.1 g/cm^3
-kovete	noin 1.0 g/cm^3	noin 1.0 g/cm^3
Palo käyttäytyminen DIN 13501-1	E fl	E fl
Säilyvyys	min. 18 kk	min. 18 kk
Varastointi	Kuivassa (ei saa jäätyä), ei jatkuvaa säilytystä yli $+30^\circ\text{C}$ peltinen purkki	Kuivassa (ei saa jäätyä), ei jatkuvaa säilytystä yli $+30^\circ\text{C}$
Pakkaus		
Pakkauskoko	25 kg yksikkö, sis. 17.5 kg peruskomponentti ja 7.5 kg kovetekomponentin. 10 kg yksikkö (2 komponenttia) 1 kg yksikkö (2 komponenttia)	5 kg yksikkö (2 komponenttia) 1 kg yksikkö (2 komponenttia)

PCI Epoxigrund 390

Asennus

	PCI Epoxigrund 390	PCI Epoxigrund Rapid
Menekki		
-pohjustus alustan rakenteesta ja sen imukyvyistä riippuen.	noin 300 - 500 g/m ²	noin 300 - 500 g/m ²
-Fillerin kanssa käytettynä, 1mm raekoko	noin 600 g/m ²	noin 600 g/m ²

Riittoisuus

	25 kg riittää noin	10 kg riittää noin	1 kg riittää noin	1 kg riittää noin	5 kg riittää noin
- pohjustus	50 - 80 m ²	20 - 35 m ²	2 - 3 m ²	10 - 15 m ²	2 - 3 m ²
- Täyteaineena	42 m ²	17 m ²	1.7 m ²	8 m ²	1.7 m ²

Sekoitusuhde

- Perus komponentti	100 paino-osaa	100 paino-osaa
- Kovete komponentti	43 paino-osaa	39 paino-osaa
Työskentelylämpötila	+10°C - +30°C	+10°C - +25°C
Seoksen kiehumispiste	>100°C	>100°C
Seoksen tiheys	1.1 g/cm ³	1.1 g/cm ³
Koostumus (viskositeetti + 23 ° C:ssa)	nestemäinen, n. 420 mPa.s	nestemäinen, n. 420 mPa.s
Sekoitus aika	noin 3 minuuttia	noin 3 minuuttia
Työskentely aika	noin 40 minuuttia	noin 30 minuuttia
Kuivumisaika		
- kävelynkestävä +23°C	n. 8 h jälkeen	n. 3 1/2 h jälkeen
- kävelynkestävä +10°C	n. 24 h jälkeen	n. 8 h jälkeen
- voidaan tasoittaa, peittää, pinnoittaa, vedeneristää*	kun on kävelynkestävä, 3 pv jälkeen viimeistään, mikäli ei ole käytetty tartuntahiekkaa.	
-lopullinen lujuus	n. 7 päivää	n. 3 päivää

* +23 °C ja 50% suhteellinen kosteus. korkeammat lämpötilat vähentävät, matalammat lämpötilat pidentävät annettuja aikoja.

BestLevel
laatua yhdessä

PCI Epoxigrund 390

Alustan valmistelu

- Alustan tulee olla kuiva, rakenteellisesti ehjä, puhdas ja vapaa öljy-, rasva- ja muista tartuntaa heikentävistä jäämistä.
- Betoni ja tasoite tulee työstää hiertämällä, ei teräslipalla. Karhenna tasaiset alustat hiomalla tai hiekkapuhaltamalla. Vaatimus alustan lujuudelle määräytyy myöhemmin päälle asennettavan pinnoitteen mukaan. Korjaa alustaa tarvittaessa PCI Repament tai PCI Novoment M1 Plus yhdessä PCI Repahaftin kanssa, ennen pohjustusta. Täytä olemassa olevat halkeamat PCI Epoxigrund Rapid tai vastavalla PCI hartsi tuotteella.
- Betonin kosteus voidaan mitata, kosteus ei saa ylittää 4%.
- PCI Epoxigrund 390 ja/tai PCI Epoxigrund Rapid voidaan käyttää kosteussulkuna jäännöskosteuteen ≤ 7 CM% asti sementtitasoite alustoilla. Lattialämmitys alustoilla jäännöskosteus ≤ 5 CM% asti, kun käytetään pohjusteena ennen kuin asennetaan lattiatasoitteita tekstiili lattiamateriaalin kanssa tai myöhemmin asennetaan parketti. Näissä tapauksissa pohjustetta tulee levittää kaksi kerrosta.

Asennusohjeet PCI Epoxigrund 390 and PCI Epoxigrund Rapid

Käytä suojahanskoja ja silmän suojaimia.

1. **Sekoittaminen:** Irrota kansi molemmista astioista ja lisää kovete komponentti kokonaisuudessaan peruskomponenttiin. Sekoita molemmat komponentit noin kolmen minuutin ajan sopivalla vispilällä (esim. Collomix), käytä hidaskierroksista säädettävää sähköporaa (n. 300rpm). Käytä puutyökälua tai metallilastaa 1 kg pakkauksen sekoittamiseen. Sekoitettu materiaali tulee kaataa toiseen astiaan. Kaavi jäljellä oleva materiaali sekoitusastian reunoilta ja pohjalta. Lisää se seokseen ja sekoita uudelleen.
2. **Pohjuste tiivisteille.**
(esim. PCI Apokor W, PCI Supracolor) Kaada PCI Epoxigrund 390 ja/tai PCI Epoxigrund Rapid alustalle tasaisin välein ja levitä koko alueelle pensseliä/maalitelaa/tasoitelastaa apuna käyttäen.
3. **Pohjuste pinnoitteille.**
(esim. PCI Apoten, PCI Apoflex) Kaada PCI Epoxigrund 390 ja/tai PCI Epoxigrund Rapid alustalle tasaisin välein ja levitä koko alueelle pensseliä/maalitelaa/tasoitelastaa apuna käyttäen. Ripottele kuivaa kvartsihiekkää (silica sand, raekoko 0,3-0,8mm/max. 500g/m²) pohjusteen päälle, välittömästi levityksen jälkeen.
4. **Pohjuste PCI Aposan tuotteelle.**
Kaada PCI Epoxigrund 390 ja/tai PCI Epoxigrund Rapid alustalle tasaisin välein ja levitä koko alueelle pensseliä/maalitelaa/tasoitelastaa apuna käyttäen. Levitä PCI Aposan tuoreelle ja tahmealle pohjusteen päälle viimeistään tunnin sisällä.
5. **Tasoittavana kerroksena**
Epätasaisuudet alustassa tulee olla tasoitettu. Sekoita PCI Epoxigrund 390 ja/tai PCI Epoxigrund Rapid kuivan kvartsihiekan (silica sand), raekoko 0,1-0,4 mm (esim. silica sand F32), sekoitussuhde 1: 1, (lisää noin 1% PCI Stellmittel sakeutusainetta pystypinnoille), levitä lastalla hiekan mukaiseen kerrospaksuuteen ja ripottele kuiva hiekka välittömästi (raekoko 0.3 - 0.8 mm/ max. 500 g/m²) kerroksen päälle.
6. **Pohjuste ennen lattiatasoitteiden / pinnoitteiden asennusta,** kun jälkeenpäin asennetaan tekstiili ja joustava lattiamateriaali tai parketti. Kaada PCI Epoxigrund 390 ja/tai PCI Epoxigrund Rapid alustalle tasaisin välein ja levitä koko alueelle pensseliä/maalitelaa/tasoitelastaa apuna käyttäen. Ripottele kuivaa kvartsihiekkää (silica sand, raekoko 0,3 - 0,8 mm/max. 1kg/m²) välittömästi pohjusteen päälle levityksen jälkeen. Anna pohjusteen kuivua ja poista ylimääräinen hiekka. Seuraava työvaihe voidaan aloittaa noin. 8 h jälkeen ja/tai 3 1/2 h PCI Epoxigrund Rapid tuotteella.

Levitä kaksi kerrosta PCI Epoxigrund 390 ja/tai PCI Epoxigrund Rapid tuotetta, jos kosteussulku tulee saavuttaa. Levitä ensimmäinen kerros ilman tartuntahiekkää, anna pohjusteen kuivua (n. 8h tai 3 1/2 h; levitä toinen kerros viimeistään 3 päivän kuluessa). Ripottele kuiva kvartsihiekkää (silica sand, raekoko 0,3 - 0,8mm/max. 1 kg/m²) toisen kerroksen päälle välittömästi levityksen päälle. Anna pohjusteen kuivua ja poista ylimääräinen hiekka. Asenna tasoitteet aikaisintaan n. 8h tai 3 1/2 h toisen kerroksen levityksen jälkeen. PCI VG 2 tuotetta voidaan yleisesti ottaen levittää kuivuneen ensimmäisen kerroksen päälle vaihtoehtoisena tuotteena tartuntahiekan kanssa. Anna PCI VG 2 kuivua noin 2h, ennen PCI lattiatasoitteiden asentamista.

7. PCI Epoxigrund Rapid halkeamien korjaukseen

Kaada sekoitettu materiaali kapeisiin halkeamiin (noin 1-2mm). Halkeamat tulee täyttää min. 5mm syvyyteen ja/tai 15 kertaa halkeaman leveyden verran. Jos kyseessä on leveitä halkeamia, sekoita PCI Epoxigrund Rapid kvartsihiekan kanssa (silica sand, esim 0,3-0,8mm), sekoitussuhde 1 osa sekoitettua PCI

Epoxigrund Rapid tuotetta: 2 osaa kvartsihiekkää, ja kaada halkeamiin.
Anna materiaalin kuivua ja poista ylimääräinen hiekka.

BestLevel
laatua yhdessä

PCI Epoxigrund 390

Huomioitavaa!

Vain ammatti/teolliseen käyttöön!

- Elä asenne PCI Epoxigrund 390 ja PCI Epoxigrund Rapid tuotteita alustan lämpötilan alittaessa +10°C tai ylittäessä +30°C.
- Alustan kosteuspitoisuus ei saa ylittää 4% (CM mittari)
- PCI Epoxigrund 390 ja/tai Rapid tuotteita voidaan käyttää kosteusulkuna jännöskosteuden ollessa ≤ 7 CM% sementtipohjaisissa alustoissa, lattialämmitetyillä jäännöskosteus voi olla ≤ 5 CM%, vain kun käytetään pohjusteena ennen lattia tasoitteita, minkä päälle asennetaan myöhemmin tekstiili ja joustava lattia, tai parketti. Kaksi kerrosta pohjustetta vaaditaan.
- PCI Epoxigrund 390 ja/tai PCI Epoxigrund Rapid tuotteiden käyttö kosteusulkuna ei korvaava vedeneristys toimenpide (DIN 18 195)
- On ehdottoman tärkeää ottaa yhteyttä Bestlevel Oy:n tekniseen tukeen, kun asennetaan PCI Epoxigrund 390 ja/tai PCI Epoxigrund Rapid tuotetta alustalle, missä havaitaan nousevaa kosteutta.
- Suosittelemme avaamaan ovet ja ikkuna asennuksen ajaksi.
- Käytä sopivia käsi- ja silmäsuojamia, suojaa kasvot asennuksen aikana. Kosketus suojautumattomaan ihoon voi aiheuttaa palovammoja ja herkistymistä. Hyväksytyt käsineet ovat esim. Camatril 730 / Nitrilhandschuh 0,4 mm, (Kächele-Cama Latex GmbH.) Näitä käsineitä voi käyttää enintään 8 h ajan työskennellessä epoksihartsin tuotteiden parissa.
- Kysy sopivista työkaluista BestLevel Oy:n teknisestä tuesta.
- Pese työvälineet PCI Univerdünner tuotteella välittömästi käytön jälkeen. Vältä roiskeita käyttä suojakäsineitä. Syttymisvaara
- Vältä kaikkia sytytys lähteitä. Kun tuote on kuivunut, se voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.
- Varastointiaika min. 18 kk; säilytä kuivassa, ei saa jäätyä, ei jatkuvaa säilytystä +30°C.

Suoritustasoilmoitus (DOP)

Suoritustasoilmoitus voidaan ladata osoitteesta www.bestlevel.fi.

Tietoa turvallisesta käytöstä

Käyttöturvatieote voidaan ladata osoitteesta www.bestlevel.fi.

Vastuuvapauslauseke:

Koska tämän tuotteen asennusolosuhteet vaihtelevat, tämän tuotekortin on tarkoitus tarjota vain yleiset asennusohjeet. Tieto pohjautuu nykyiseen tietämykseen ja kokemukseen. Näin ollen tuotetietoja voidaan muuttaa, ilman ennakoilmoitusta. Asiakasta ei ole vapautettu vastuusta tehdä huolellinen testi soveltuvuudesta mahdolliseen käyttötarkoitukseen. Asiakas on velvollinen ottamaan yhteyttä tekniseen tukeen asioissa, mitä ei ole kirjattu tuotekorttiin. Tuotteen käyttäminen on asiakkaan omalla vastuulla kohteissa, mitä ei ole mainittu tuotekortissa.

BestLevel
laatua yhdessä