

PCI PERIPLAN® CF 40

Itsetasoittuva lattiataasoite

CE
BASF Construction Chemicals Denmark A/S Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro Production year see batch no.
EN 13813 CT-C40-F6-AR0,5 High strength selflevelling cement screed for indoor use
Reaction to fire: F
Release of corrosive substances: NPD
Water permeability: NPD
Compressive strength: C40
Flexural strength: F6
Wear resistance: AR0,5
Sound insulation: NPD
Thermal resistance: NPD
Chemical resistance: NPD

Käyttökohteet

- Karheiden ja epätasaisten betonilattioiden sekä useimpien alusmateriaalien tasoitukseen sisätiloissa.
- Soveltuu lattioille jotka joutuvat kovan rasituksen alaisiksi
- Sopii PVC-lattiapäällysteiden, mattojen, parketin tai keraamisten laattojen alle
- Helpon ja taloudellisen levityksen ansiosta PCI Periplan CF 40 sopii käytettäväksi erityisesti suuriin projekteihin kuten:
 - Sairaalat
 - Tavaratalot
 - Koulut
 - Päiväkodit
 - Asuinhuoneistot
 - Konttorit
 - Teollisuusrakennukset
- Ei sovellu kosteudelle alttiille alustoille ilman PCI Lastogum -vedeneristettä
- Käy lattialämmityslattioille

Ominaisuudet

- Itsetasoittuva
- Lasikuituvahvistettu
- Pumpattava
- Kerrospaksuus 3 - 40 mm
- Puristuslujuus ≥ 40 MPa
- Taivutuslujuus ≥ 6 MPa
- Kävelynkestävä n. 3 tunnin kuluttua

Käyttöturvallisuus

- Kun työskentelet sementtipohjaisilla tuotteilla, muista huomioida työhygienia. Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja sekä hengityssuojaimia massaa sekoittaessa. Huolehdi työympäristön hyvästä ilmanvaihdesta. Ihokosketuksissa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla. Jos tuotetta roiskuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.



PCI Periplan CF 40 soveltuu myös pumppulevitykseen.

Alustan valmistelu

- Alustan tulee olla tasainen, kuiva ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista, esim. öljy, liimajäämät, sementti tms ja sen pitää kestää painoa. Lattiarakenteen lämpötila tulee olla $+10^{\circ}\text{C}$ - $+25^{\circ}\text{C}$.
- Alustasta nousevaa kosteutta on vältettävä.
- Alusta tulee pohjustaa sopivalla PCI-pohjusteella, pohjusteen ohjeen mukaisesti.



Käännä

Tekniset tiedot

Koostumus	Erikoissementin ja synteettisten täyteaineiden sekoitus Sisältää <2% veteen liukenevaa kromaattia/sementtikilo.	
Pakkaus	20 kg muovivuorattu paperisäkki	
Väri	Harmaa	
Menekki	1,65 kg jauhetta tai n. 2,0 kg valmista tasoitetta/m ² /1mm kerrospaksuus	
Tiheys	≥ 2.0 kg/l	
Kerrospaksuus	3 – 40 mm	
Sekoitusvesi	0,20 l/kg jauhetta	
Seisotusaika	n. 5 min	
Työstölämpötila	+10°C - +25°C alustan lämpötila	
Astia-aika	n. 20 min	
Kävelynkestävä	n. 3 tunnin kuluttua	
Kutistuminen	< 1 ‰	
Puristuslujuus	1 vrk	≥ 18 MPa
	28 vrk	≥ 40 MPa
Taivutuslujuus	1 vrk	≥ 4 MPa
	28 vrk	≥ 6 MPa
Max. raekoko	0,5 mm	
Juoksevuus 5 min kuluttua	135 mm EN 12706 standardin mukaan	
Varastointi	6 kk alkuperäispakkauksessa, kuivassa ja viileässä säilytettynä	

Sekoitus

- 20 kg jauhetta sekoitetaan 3,8 – 4,0 l puhdasta ja kylmää vettä.
- Jos kerrospaksuus on yli 10 mm, käytä 3,8 l vettä/20 kg jauhetta.
- Tasoitettaessa yli 500 m², käytä betonimyllyä ja –pumpua.
- Kun sekoitetaan pienempiä määriä, kaada puhdas sekoitusvesi puhtaaseen sekoitusastiaan. Lisää jauhe ja sekoita porakoneella kunnes massa on tasaista. Anna tasaantua n. 5 minuuttia ja sekoita vielä kertaalleen, jonka jälkeen tasoite on valmista käytettäväksi.

Asennus

- Kaada valmiiksi sekoitettu tasoite alustalle ja levitä tasaisesti hammastetulla lastalla tai piikkitelalla. PCI Periplan CF 40 tasoittuu itsestään asennuksen aikana.
- Käsittele pinta piikkitelalla ilmakuplien poistamiseksi
- Älä koskaan lisää vettä tai tuoretta tasoitetta jo kuivuvaan tasoitteeseen. Jos tilassa on alhainen kosteus, korkea huonelämpötila tai tila altistuu auringon valolle tai vedolle, tasoite on suojattava heti kun sillä voidaan kävellä, jotta vältyttäisiin liian nopealta kosteuden haihtumiselta. Mahdolliset lämmitykset tulee sulkea.

- Keraamiset laatat voidaan kiinnittää Nanolightilla (kiinnityslaasti) tai vastaavalla 3 - 4 tunnin kuluttua. Marmorin tai luonnonkivien asentamiseen suositellaan käytettäväksi PCI Carraflexia.
- Alustasta, ympäröivistä olosuhteista sekä 3% kosteuspitoisuudesta johtuen alusta on valmis muovipäälysteiden asentamiseen n. 3 vrk:n kuluessa.
- PERIPLAN muodostaa kestävä ja suhteellisen läpäisemättömän pinnan. Tämä on otettava huomioon valittaessa sideainetta päälle tulevalle lattiapäällysteelle.

Työkalujen puhdistus

- Tuore Periplan CF 40 voidaan poistaa vedellä. Kuivunut tuote voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.