

PCI DURAPOX® NT

Kemikaaleille altistuvien keraamisten päällysteiden kiinnitykseen ja saumaukseen.



Käyttökohteet:

- **Sisä- ja ulkotilat**
- **Seinille ja lattiolle**
- Keraamisten päällysteiden kiinnitykseen ja saumaukseen, esim.
 - keraamiset laatat
 - mosaiikki
 - tiililaatat ja lasitiili
- Kun sementtipohjainen sauma- tai kiinnityslaasti ei ole riittävän kestävä mekaanisia tai kemiallisia rasituksia vastaan
- Suurkeittiöt, panimot, meijerit ja teurastamot
- Elintarviketeollisuus, kemianteollisuus, paperiteollisuus
- Akkuhuoneet
- Laboratoriot
- Uima-altaat ja märkätilat
- Julkiset tilat
- Jäänestosuolalle altistuvat alueet

Ominaisuudet ja edut

- **Kemikaalien**, monien happojen, lipeän, rasvan ja öljyn **kestävä**
- **Vettä ja vesihöyryä läpäisemätön** — suojaa kosteusherkkiä alustoja
- **Korkea kulutuskestävyys** — kestää höyrypesuripuhdistusta ja painavia pyöräkuormia
- **Halkeilematon** kuivuminen ja kutistumaton kovettuminen — luja tartunta alustaan
- **Pakkasen ja eroosion kestävä** — monikäyttöinen sekä ulko- että sisätiloissa
- **Korkea mekaaninen lujuus** — siksi ylivertainen sementtipohjaisiin saumausaineisiin verrattuna
- **Työstettävä** ja helppo levittää, saumanleveys 2 – 20mm
- Muodostaa sileän tasaisen saumapinnan — helppo puhdistaa.
- **Lähes hajuton** — ei epämiellyttävää hajua asennuksen aikana



Kemikaalinkestävä ja vettä läpäisemätön PCI Durapox NT tai PCI Durapox NT plus soveltuu mosaiikkilaattojen saumaukseen.

- Durapox NT sisältää hienoja täyteaineita — voidaan asentaa puristimella, tasoituslastalla tai saumaraudalla
- Durapox NT plus sisältää sidoshartsia, jossa täyteaineita ja kovetetta — ei tarvitse lisätä kvartsihiekkää
- Lyhytaikaisen **lämpöshokin kestävä** — paine- ja höyrypuhdistus mahdollista
- Testattu DIN EN 12004 standardin mukaisesti — R2T luokiteltu

Käyttöturvallisuus

- Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja sekä hengityssuojaimia massaa sekoittaessa. Huolehdi työympäristön hyvästä ilmanvaihdosta. Ihokosketuksissa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla. Jos tuotetta roiskuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.

Käännä

Tekniset tiedot

	Durapox NT	Durapox NT plus
Koostumus	epoksihartsijärjestelmä, jossa hienoja täyteaineita sekä väripigmentejä	epoksihartsijärjestelmä
Komponentit	kaksi osaa	kaksi osaa
Maantiekuljetusten luokittelu		
Muoviosa	luokka 9, pakkausryhmä III, UN 3077 aine haitallista ympäristölle, kiinteä, n.o.s (epoksihartsit)	
Kovete	luokka 8, pakkausryhmä III, UN 3259 polyamiini, kiinteä, syövyttävä, n.o.s (Isophorondiamine, Dodecylpropylentiamine)	
Syttyvien nesteiden luokittelu		
Muoviosa	ei syttyvää	
Kovete	ei syttyvää	
Vaarallisten aineiden luokittelu		
Muoviosa	ärsyttävää, haitallista ympäristölle, sisältää epoksipohjaisia yhdisteitä	
Kovete	syövyttävää, sisältää isophorondiamiinia, dodekyylidipropyleenitriamiinia	
Pakkausko	4 kg pakkaus (sisältää kovetteen)	
Sekoitusuhde	2,6 kg muoviosa + 1,4 kg kovete	2,9 kg muoviosa + 1,1 kg kovete
Kolmas komponentti	6,5 kg kvartsihiekkää HS 020	
Värit: 16 hopean harmaa 30 "vanha" valkoinen 31 betonin harmaa 22 hiekan harmaa		
Varastointi	väh. 12 kk alkuperäispakkauksissaan kuivissa olosuhteissa säilytettyinä, ei jatkuvaa säilytystä yli +30°C	
Työstölämpötila	+10° - +25°C (alustan lämpötila)	
Työstöaika	n. 45 min	
Avoin aika	n. 60 min	
Kuivumisaika*		
- laatat		
seinien sauma	n. 4 tuntia	
lattian sauma	n. 16 tuntia	
kävelynkestävä	n. 16 tuntia	
- saumatut lattiapäällysteet		
kävelynkestävä	n. 16 tuntia	
veden ja kemikaalien kestävä	n. 7 vuorokautta	
Lämmönkestävyys	-20°C - +80°C	
Laastikerroksen paksuus	> 2 mm	
Saumanleveys	2 - 20 mm	

*+23°, 50% suhteellinen kosteus. Korkeammat lämpötilat lyhentävät, matalammat pidentävät annettuja aikoja

Asennus

Menekki (valmiiksi sekoitettu massa) n. 1,6 kg/m²/1 mm kerrospaksuus

Laattojen asennus

Laastikamman hammastus

- 4 mm	n. 1,9 kg/m ²
- 6 mm	n. 2,3 kg/m ²
- 8mm	n. 3,2 kg/m ²
- 10 mm	n. 3,8 kg/m ²

Saumaus

Sauman koko	Laatan koko	Menekki
- sauman leveys 5 mm, syvyys 10 mm	15 x 15 cm	n. 1,9 kg/m ²
- sauman leveys 3 mm, syvyys 5 mm	5 x 5 cm	n. 1,0 kg/m ²
- sauman leveys 8 mm, syvyys 10 mm		n. 1,6 kg/m ²

Asennus

Asennus	Durapox NT	Durapox NT plus
Riittoisuus	4 kg, johon lisätty	4 kg pakkaus riittää
	6,5 kg kvartsihiekkää riittää	

Laattojen asennus

Laastikamman hammastus

- 4 mm	n. 5,5 m ²	2,1 m ²
- 6 mm	n. 4,6 m ²	1,7 m ²
- 8 mm	n. 3,3 m ²	1,3 m ²
- 10 mm	n. 2,8 m ²	1,1 m ²

Saumaus

Sauman koko	Laatan koko		
- 5 mm sauman leveys, 10 mm syvyys	15 x 15 cm	9,5 m ²	3,6 m ²
- 3 mm sauman leveys, 5 mm syvyys	5 x 5 cm	10,5 m ²	4,0 m ²
- 8 mm saumanleveys, 10 mm syvyys		6,6 m ²	2,5 m ²

Alustan valmistelu

Laattojen asennus

- Alustan tulee olla tasainen, kuiva ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista, esim. öljy, liimajäämät, sementti tms ja sen pitää kestää painoa. Betonin kosteus saa olla korkeintaan 90% suhteellisenä kosteutena arviointisyvyydellä tai 4 paino-%.
- Älä käytä, jos alustasta nousee kosteutta.

Saumaus

- Laatoituksen yhteydessä poista heti saumoihin pursunut kiinnityslaasti. Jos laasti ehtii kuivua, poista se mekaanisesti. Saumojen pitää olla kuivat, puhtaat, rasvattomat ja pölyttömät ennen saumausta. Asennuslaastin ja/tai laattaliiman pitää olla täysin kuivia.

Asennusohje

- Käytä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja.

PCI Durapox NT sekoitus

- Kaada muovi- ja koveteosat sopivaan puhtaaseen astiaan ja sekoita koneellisesti. Lisää seuraavaksi mahdolliset lisäaineet ja sekoita kunnes massa on tasaista. Katso sekoitussuhde Tekniset tiedot taulukosta.

PCI Durapox Nt Plus sekoitus

- Lisää koveteosa muoviosan sekaan ja sekoita koneellisesti kunnes massa on tasaista (sekoitusaika väh. 3 min.) Siirrä sekoitettu massa puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä huolellisesti.

Laattojen asennus

- Levitä tartuntakerros alustaan muurauslastalla pitäen sitä jyrkässä kulmassa helpottaaksesi myöhempiä levytyksiä.
- Levitä Durapox NT ja/tai Durapox NT plus tartuntakerroksen päälle sen verran mitä pystyt laatoittamaan työstöajan puitteissa.
- Asenna laatat. Raskaat lasitetut laatat voidaan tukea alhaalta ”tapeilla” kunnes massa on kuivahtanut.

Saumaus

- Pesumenetelmä
Levitä sekoitettu massa saumattavien laattojen päälle ja pyyhi pois vinottain kumilastalla.
- Saumauslaasti voidaan levittää myös paineilmapuristimen tai saumaraudan avulla, kysy lisätietoja BASF Oy:n teknisestä tuesta.

Saumattujen päällysteiden pesu

- Saumojen kuivahdettua n. 5- 10 minuuttia, pese laattojen pinta lämpimällä vedellä ja tarkoitukseen sopivalla sienellä pyörivin liikkein.
- Pese toisen kerran pehmeällä sienellä, sientä useasti huuhdellen.
- Ylimääräisen sauma-aineen poistamiseen (sauma kuivunut n. 15 min) voidaan käyttää myös tavallista sitruunahappoa, jota lisätään lämpimään, puhtaaseen veteen (n. 50 g sitruunahappoa 6 litraan vettä). Tätä pesumenetelmää voidaan käyttää mahdollisten jäämien poistamiseen saumamassan jo täysin kuivuttua.

Durapox NT:n sekoitussuhde

- Laatoitus ja saumaus
4 kg Durapox Nt + 6,5 kg kvartsihiekkää HS 020 (0,06 – 0,2 mm)
Hiekan määrää voi tarvittaessa vähentää.
- Saumaus saumaraudalla
4 kg Durapox NT + n. 15 kg kvartsihiekkää F32 (0,1 – 0,4 mm)
Hiekan määrä riippuu halutusta tiheydestä.

Muuta huomioitavaa

- Paras lämpötila Durapoxin levittämiseen on +20°C
- Puhdista työkalut välittömästi vedellä. Tuotteen kuivuttua, se voidaan poistaa vain mekaanisesti.
- Puhdista uima-allas huolellisesti ennen täyttämistä ja desinfioi, jos tarpeellista. Alussa veden klooriarvon pitäisi olla korkeampi.
- Ulkotiloissa, uima-altaissa, uima-altaiden ympäristössä, lujaa kestävyyttä vaativien lattioiden päällysteissä on suotavaa käyttää ilmataskutonta kiinnitystä. Lasimosaiikkia asennettaessa alustan pitää olla suora eikä siinä saa olla epätasaisuuksia.
- Mosaiikkilaattojen saumat täytyy puhdistaa huolellisesti ennen laastin kuivumista kunnollisen ja tahrattoman saumauksen aikaansaamiseksi.
- Lämpikuultavien tai läpinäkyvien mosaiikkilaattojen asennuksessa on tärkeää käyttää samaa tuotetta sekä laatoituksessa että saumauksessa.
- Durapox ei korvaa vaadittuja vedeneristystoimenpiteitä.
- Käytä mahdollisimman vähän vettä puhdistamiseen. Estä pesuveden pääsy viemäreihin.
- Viimeisessä puhdistuksessa mahdolliset jäämät (usein lähes näkymätöntä) pitäisi poistaa huolellisesti, muuten laatat likaantuvat helposti käytössä.
- Käytettäessä happamia puhdistusaineita, valkoisia värjäntymiä saattaa syntyä saumoihin.
- Älä koskaan lisää vettä, alkoholia tai muita nesteitä ohentaaksesi Durapoxia asennusta varten.
- Jätä liikuntasaumat laatoittaessa avoimeksi.
- Saumaa laattojen, rappauksen, betonin, putkien läpiviennit, nurkat ja liityntäsaumat elastisella sauma-aineella esim.
 - Silcofug E
 - Silcoferm S, VE
 - Elritan 140, kun kosketuksissa kemikaalien kanssa.
- Durapox NT ja NT Plus sisältävät väripigmenttejä. Lasittamattomien laattojen ja karheiden laattojen asennuksessa, tee koelatoitus.
- Uudelleensaumauksessa sauman syvyys pitää olla vähintään 3 mm.
- Jos pesuveteen lisätään RS-Reiniger-Extraa, on tärkeää huuhdella laatat uudelleen pelkällä vedellä.
- Valkoinen väri voi muuttua kellertäväksi, jos se joutuu kosketuksiin kloorin kanssa. Väriä ei myöskään suositella käytettäväksi ulkotiloissa tai lattiassa sen likaantumisen takia.
- Laita pesuvedet tynnyreihin ja anna kerrostua. Kerrostunut ja kuivunut epoksi voidaan hävittää kuten muu rakennusjäte.
- Jos muoviosa on kiteytynyt, liuota se lämpimässä vedessä (max +50°C) ja sekoita huolellisesti. Älä lisää kovetetta ennen kuin muoviosa on jäähtynyt huoneenlämpöiseksi.

Tämän tuote-esitteen tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin sekä käytännön kokemukseen. Tuotteen teoreettisessa menekissä ei ole huomioitu työn aikaista hävikkiä. Luvut ovat ainoastaan ohjeellisia ja voivat vaikuttaa mm. tuotteen väriin ja kirkkauteen. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

