

Lattiapinnoitteen valinta rasitusluokan mukaan (by49 / bly 10, taulukko 2.2.1)

Rasitusluokka	Kuvaus	PiiMat E tuotteet
BC 1 / Hyvin lievä rasitus	Lievä mekaaninen tai kemiallinen rasitus. Kuivat sisätilat.	PiiTop, Floorseal, ProTop 2010, Flowseal EPW
BC 2 / Lievä rasitus	Kevyt mekaaninen rasitus. Jalankulkuliikenne. Kestää vesipesun ja tahrannoituksen neutraaleilla pesuaineilla.	PiiPur A80, Flowcoat SF41
BC 3 / Kohtalainen rasitus	Jatkuva kohtalainen mekaaninen rasitus. Jatkuva kevyt liikenne ja satunnainen trukkiliikenne. Kestää vesipesun ja tahrannoituksen neutraaleilla pesuaineilla.	PiiPur A80, PiiPur D80C, Korodur KCL, Flowcoat SF41, Peran SL
BC 4 / Ankara rasitus	Kova mekaaninen rasitus. Jatkuva haarukkatrukkiliikenne ja pistekuormarasitus. Kestää prosessikemikaalien roiskerasitusta < 30°C.	Peran SL, PiiPur A80, PiiPur D80C, Korodur KCL, Koroplan DUR, Cemprotec E-Floor, Flowcrete MF, Mondeco
BC 5 E Mec / Hyvin ankara mekaaninen rasitus	Erittäin kova mekaaninen rasitus tai lämminvesirasitus. Jatkuva haarukkatrukkiliikenne ja pistekuormarasitus. Kestää prosessikemikaalien roiskerasitusta < 30°C. Lämminvesirasitus < 60°C.	ProTop 1000, Peran STB, PiiDur-akryylit, Korodur KCL, Koroplan DUR, Cemprotec E-Floor, Flowcrete MF/RT
BC 5 E Chem / Hyvin ankara kemikaalirasitus	Voimakas kemiallinen rasitus. Väkevät epäorgaaniset hapot ja väkevät emäkset < 3d. Laimeat orgaaniset hapot ja emäkset < 28d. Ajoittainen kuumavesirasitus < 80°C lämpöshokit. Liuotinasitus. Kohtalainen mekaaninen rasitus.	ProTop 1000, PiiPur D80C, Flowcrete MF/RT, ATB-300
BC 6 / Erikoisrasitukset	Jatkuva kuumavesirasitus > 90°C tai höyrypesu. Erikoiskemikaalirasitus.	Cemprotec E-Floor, Flowcrete MF/RT, ProTop 1000, ATB-300

Lattiapinnoitteen valinta pinnoitteen ominaisuuksien mukaan (by49 / bly 10, taul. 2.3.1)

Pinnoitetyyppi	Perusominaisuudet	PiiMat E tuotteet
A Pölynsidonta-aineet		
A1 Fluatointi	Ei muodosta kalvoa. Soveltuu käytettäväksi alhaisissa lämpötiloissa. Vesihöyryä läpäisevä.	Koromineral
A2 Imeytyvät tuotteet	Sitoo pölyn.	Floorseal, PiiTop, ProTop 2010, Flowseal EPW
B Ohennettavat maalit ja lakat		
B1 Epoksi, vesiohenteinen	Vesihöyryä läpäisevä. Työturvallinen.	Floorseal, ProTop 2010, Flowseal EPW
B2 Epoksi, liuotinohenteinen	Kohtuullinen mekaanisen rasituksen kesto. Parantaa betonialustan pintalujuutta.	
B3 Polyuretaanit, kosteuskovettuvat	Kohtuullinen mekaanisen rasituksen kesto. Parantaa betonialustan pintalujuutta.	

C Liuotteettomat lakat, maalit ja pinnoitteet		
C1 Epoksit	Kohtuullinen mekaanisen ja kemiallisen rasituksen kesto. Helposti puhdistettavissa. Työturvallinen.	Flowcoat SF41
C2 Polyuretaanit	Kohtuullinen mekaanisen ja kemiallisen rasituksen kesto. Soveltuu myös asfaltti- ja vanerialustoille. Helposti puhdistettavissa. Työturvallinen.	PiiPur A80, PiiPur D80C
D Itsesiliväät massapinnoitteet		
D1 Epoksimassat	Hyvä mekaanisen ja kohtuullinen kemiallisen rasituksen kesto. Helposti puhdistettavissa. Työturvallinen.	Peran SL
D2 Polyuretaanit	Hyvä mekaanisen ja kemiallisen rasituksen kesto. Kestää iskuja. Hyvä halkeamien silloituskyky. Toimii myös vesieristeenä. Helposti puhdistettavissa. Työturvallinen.	PiiPur A80, PiiPur D80C, Flowcrete MF
D3 Akryylit	Hyvä mekaanisen rasituksen kesto. Nopeasti reagoiva. Voimakas haju työn aikana.	PiiDur 418
D4 Sementtipolymeerimassat	Hyvä mekaanisen rasituksen ja erinomainen lämmönkesto. Nopeasti kovettuva. Ei arka työaikaisille olosuhteille. Vesitiivis.	Cemprotec E-Floor, Korodur KCL, Koroplan DUR
E Hierrettävät massapinnoitteet		
E1 Epoksit	Erittäin hyvä mekaanisen rasituksen kesto. Kestää lämpöshokkeja. Toimii myös vesieristeenä.	ProTop1000, Peran STB
E2 Akryylit	Erittäin hyvä mekaanisen rasituksen kesto. Toimii vesieristeenä. Nopeasti reagoiva, voi työstää myös alhaisissa lämpötiloissa.	PiiDur
E3 Polyuretaanit	Erittäin hyvä mekaanisen ja hyvä kemiallisen rasituksen kesto. Hyvä iskunkesto. Toimii vesieristeenä.	Flowcrete RT
F Erikoispinnoitteet		
F1 Sirotteet	Erittäin hyvä kulutuksen kesto. Levitetään betonilattian teon yhteydessä.	Neodur HE2, HE3
F2 Sähköä johtavat pinnoitteet	Pinnoitemassa maadoitettavissa.	Cemprotec E-Floor, Peran ESD SL, Peran ESD STB
F3 Elastiset pinnoitteet (elastomeerit)	Erittäin hyvä halkeamien silloituskyky myös alhaisissa lämpötiloissa.	PiiPur A80
MUUT ERIKOISPINNOITTEET		Mondeco, Neodur HE65-kovabetoni, Flowfresh, ATB-300