

## PYSÄKÖINTIHALLIN LATTIA – CEMPROTEC E-FLOOR

Helsingissä sijaitsevan kerrostalon kahdessa alimmassa kerroksessa sijaitsevat talon pysäköintitilat. Kohteessa oli ongelmana ylemmän kerroksen halkeillut laatta, jonka läpi vesi valui alakerran autojen päälle. Halkeamat myös lisäävät betonin vaurioitumisriskiä, kun vesi ja mahdolliset renkaiden mukana kulkeutuvat sulatussuolat tunkeutuvat betoniin.

Em. syistä tilaaja haki pinnoitetta, joka on vesitiivis ja kestää nastarenkaiden kuluttavaa vaikutusta. Lisäksi pinnoitteen tulee täyttää Suomen Rakentamismääräyskokoelman osan E1 asettamat paloturvallisuusvaatimukset autosuojien lattiapinnoitteelle eli luokka A2<sub>fi</sub>-s1.

Tuotteeksi valittiin PiiMat Oy:n sementtipolymeeripinnoite **Cemprotec E-Floor**.

E-Floor on sementtipohjainen tuote, joka sisältää epoksia, polymeerejä ja muita tuotteen ominaisuuksia parantavia aineosia.

E-Floor on erittäin **helppoa levittää** ja se kovettuu nopeasti, jolloin korjaustyö onnistuu lyhyessä ajassa.

E-Floor kuuluu paloluokkaan **A2<sub>fi</sub>-s1**, joka täyttää vaatimuksen pysäköintitilojen, autokorjaamoiden, autohuoltotilojen ja autosuojien lattiapinnoitteille.

E-Floor muodostaa 2 mm paksuisena kerroksena **vesitiiviin** pinnan, joka tiiveydeltään vastaa yli 2 m:n paksuista normaalia betonia.

E-Floor kuuluu **kulutuskestävyydeltään** ankarimpaan luokkaan brittiläisen standardin BS 8204 testien mukaan.

E-Floor kestää erinomaisesti **polttoaineita** ja muita kemikaaleja, joita autohalleissa saattaa lattiapinnalle ajautua.

E-Floorin etuna on, että se voidaan levittää **märälle** alustalle ja jopa **tuorelle betonipinnalle**. Näin uudiskohteessakin lopullinen pinta saadaan nopeasti valmiiksi.

E-Floorin pinta voidaan tehdä sileänä tai karhennettuna. Lisäksi pinnalle voidaan levittää erityyppisiä pintalakkoja kohteen vaatimusten mukaan, joko kirkkaana tai värillisinä.

E-Floor sopii myös kohteisiin, joissa on riskinä alapäin tuleva kosteus. Se estää osmoottisen paineen syntymistä ja pysyy erinomaisesti kiinni betonialustassa.



Kohde: Kerrostalon pysäköintikerros, n. 1.100 m<sup>2</sup>  
Urakoitsija: Karppakon Oy / Jussi Heinonen