

Cemprotec Elastic

Cemprotec Elastic on sementtipohjainen, runsaasti polymeerejä sisältävä pinnoite, joka säilyttää elastisuutensa jopa upotettuna. Sen tärkeimpiä käyttökohteita on muurattujen ja betonirakenteiden vesitiiviinä suojapinnoitteena kohteissa, joissa rakenteet saattavat liikkua.

TUOTE

Cemprotec Elastic on kaksikomponenttinen pinnoite, jolla on erinomainen tartunta puhdistetulle muuratulle tai betonipinnalle. Tiksootrooppisuutensa ansiosta se on erittäin helppo levittää eikä valu edes pystypinnoilla.

CE:llä saadaan aikaan luja, vesitiivis pinta, joka estää myös hiilidioksidin tunkeutumisen betonirakenteisiin ja lisäksi se sallii pienet rakenteen liikkeet halkeilematta.

Tuotteella on hyväksyntä käytettäväksi myös pinnoilla, jotka ovat suorassa kosketuksessa juomaveteen. Tyypillisiä käyttökohteita ovat sisäpintojen vesitiivis pinnoittaminen vesitorneissa ja -säiliöissä sekä erilaisten betonirakenteiden kattopintojen vesitiivis pinnoitus.

OMINAISUUKSIA

CE:n joustavuus 2 mm:n kerrospaksuudella 28 vuorokauden ikäisenä on yli 40 % (upotettuna yli 25 %).

Lujuudet (28 d ikäisenä):

Puristuslujuus	8-10 MPa
Taivutuslujuus	3,5-4 MPa
Vetolujuus / normaali	0,7 MPa
Vetolujuus / upotettuna	0,4 MPa
Tartuntalujuus	1,5-2 MPa

EU-standardiluonnoksen mukaan mitattu staattisen halkeaman silloituskyky:

1,6 mm	23 ⁰ C:ssa
1,4 mm	-20 ⁰ C:ssa
3,0 mm	23 ⁰ C:ssa (vahvistettuna)
Tiheys	1600 kg/m ³

TYÖOHJEITA

Pinnoitettavan pinnan tulee olla puhdas kaikesta öljystä, pölystä, rasvasta ja muusta tartuntaa estävästä materiaalista. Sileät pinnat karhennetaan.

Pinta kastellaan pinnoitusta edeltävänä päivänä märäksi, lammikoita ei kuitenkaan saa esiintyä. Jos alusta on kovin huokoinen, tulee se pohjustaa FCR850 pohjusteella.

A-komponentti (neste) kaadetaan sekoitusastiaan. B-komponentti lisätään siihen hitaasti ja sekoitetaan vähintään viiden (5) minuutin ajan. Sekoitus on tehtävä esim. porakonesekoittimella siten, että massaan sekoittuu mahdollisimman vähän ilmaa. Valmiin massan työstettävyyssäika on noin 45 minuuttia.

Levitys tehdään parhaiten ruiskulla. Myös sivellintä tai lastaa voi käyttää levittämiseen, mutta tällöin on huolehdittava, ettei massaan jää ilmaa.

Levitys tehdään kahdessa 1 mm:n kerroksessa. Toinen kerros levitetään noin 4-6 tunnin kuluttua ensimmäisen hieman jäykistyttyä, muttei täysin kovetuttua. Kokonaismenekki on näin 3,2 kg / m².

Jälkihoitoon on kiinnitettävä erityistä huomiota. Jälkihoito voidaan tehdä esim. vesikastelua ja muovikalvoa käyttäen. Paras tulos saavutetaan Flexcrete Curing Membrane-jälkihoitoainetta käyttäen. Jälkihoito tulisi aloittaa 15 minuutin sisällä toisen kerroksen levittämisestä, varsinkin tuulisella tai aurinkoisella ilmalla.

Cemprotec Elastic ei ole esteettinen pinnoite vaan siinä saattaa esiintyä värieroja. Se voidaan kuitenkin haluttaessa maalata.

CE pinta pidetään puhtaana normaaleja pesumenetelmiä käyttäen. Pesuaine ei saa olla hapan. Mekaaniseen pesuun suosittelemme pehmeää harjasta.