

CONIFLOOR EP 110

2-komponenttinen, liuotteeton primeri ja sideaine hiertomassoille

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

CONIFLOOR EP 110 käytetään primerina sementti- ja betonipohjaisilla alustoilla. Se soveltuu käytettäväksi huokosten ja kapillaarien tiivistämiseen.

CONIFLOOR EP 110 voidaan käyttää myös sideaineena hiertomassoissa yhdessä kvartsiseosten kanssa.

Tuotetta käytetään myös kerrospinnan epätasaisuuden tasoittamiseen yhdessä kvartsihiekan kanssa. Täyttöaste riippuu lämpötiloista sekä kerrosten paksuudesta

TUOTEKUVAUS

CONIFLOOR EP 110 on väritön, matalaviskositeettinen 2-komponenttinen epoksihartsiin pohjautuva sideaine tai primeri.

CONIFLOOR EP 110:llä on erittäin alhainen viskositeetti. Tuote on hyvin tarttuva mineraali- ja/tai sementtipohjaisiin alustoihin ja tuotetta on helppo työstää. Kahdella levityksellä saavutetaan kosteussulku kapillaarista kosteutta vastaan.

Tuotteella erinomaiset mekaaniset ominaisuudet ja se kestää vettä, merivettä, jätevettä sekä erilaisia emäksiä, laimennettuja happoja, suolaliuosta, mineraaliöljyjä, voiteluaineita ja polttoaineita.

Yleisesti epoksihartsit kellastuvat UV-säteilystä helposti. Kellastuminen ei kuitenkaan vaikuta tuotteen mekaanisiin ominaisuuksiin. Siksi suosittelemmekin tarvittaessa UV-kestävän pintalakan levittämistä CONIFLOOR EP 110:n päälle.

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Tiheys (23 °C)	1,09 g/cm ³
2. Viskositeetti (23 °C)	508 mPas
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	25 kg (A: 17,5 kg + B: 7,5 kg) 22,98 L (A: 15,9 L + B: 7,08 L) 600 kg (A: 2x210 kg + B: 190 kg) 550,8 L (A: 2x190,9 L + B: 169,8 L)
5. Väri	läpikuultava, kirkas
6. Varastointiaika	24 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+15–25 °C, kuivassa, välttä suoraan auringonpaistetta
B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:44 painon mukaan
2. Työstöaika (25 kg astialle) 10°C lämpötilassa 20°C lämpötilassa 30°C lämpötilassa	60 min 30 min 15 min
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Suhteellinen ilmankosteus	75 %
5. Menekki (riippuen alustasta) primerina kosteussulkuna hiekkasirottelyn kanssa	300–500 g/m ² 500–600 g/m ² 200–400 g/m ²
massana/mm/krs	noin 2,1–2,6 kg/3–4 mm/m ² 1,8–2,2 L/3–4 mm/ m ²
6. Kävelynkestävä 10°C lämpötilassa 23°C lämpötilassa 30° lämpötilassa	noin 24 h jälkeen noin 8 h jälkeen noin 4 h jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	8–48 h kuluessa
C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Tartuntavetolujuus	≥ 1,5 N/mm ²
2. Shore.kovuus, 7 vuorokauden jälkeen	80 D

TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskoh- taista neuvontaa CONIFLOOR-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai www.master-chemicals.fi

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, ir- tolika tai maali jne. Halkeamat ja kolot tulee korjata huolelli- sesti.

Betonipinnalla ei saa olla vapaata kosteutta eikä huokosissa vettä. Alustan tartuntavetolujuuden tulee olla vähintään 1.5 N/mm² ja puristuslujuuden vähintään 25 N/mm².

Alustan kosteuspitoisuus arviointisyvyydellä (RH) ≤ 97 %.

Betoni	max 4 M-% kosteus
Kosteussulku	max 6 M-% kosteus

Anhydriitti (lämmitetty)	max 0,3 M-% kosteus uusi 0,5 M-% kosteus
--------------------------	---

Valmistajan hyväksynnällä:

Magnesiitti	2–4 M-% kosteus
-------------	-----------------

Anhydriitti- ja magnesiittialustoissa on estettävä kosteuden nousu rakennusosista tai maasta. Suosittelemme tartuntates- tien suorittamista. Alueet, jotka ovat kosketuksissa maan kanssa tai joissa on kohonnut riski kosteuden nousemisesta alustasta, suositellaan käytettäväksi vesihöyryjä läpäiseviä jär- jestelmiä.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa kom- ponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-kompo- nenttia 3 minuutin ajan. Tyhjennä koko B-komponentin si- sältö A-komponentin sekaan ja sekoita seos sopivalla sekoittimella 3 minuutin ajan. Vältä ilmakuplien muodostu- mista sekoituksen aikana. Kaada seos puhtaaseen astiaan ja

sekoita vielä lyhyesti vähintään 1 minuutin ajan. Suositte- lemme käyttämään kohteittain samaa valmistuserää.

Asennusta tehdessä komponenttien suosituslämpötila on +15–25°C.

Levitä CONIFLOOR EP 110 ympäristön lämpötilan ollessa tasai- nen estääksesi kuplien muodostumista pinnalle. Levitä tuote lastalla tai telalla. Anna pinnan levätä vähintään 10 minuuttia ja viimeistele lopuksi vielä telalla. Huomioi erityisesti, että alusta peittyy tasaisesti muodostaen yhtenäisen kalvon.

Seuraavan kerroksen tartuntaa parantamaan voidaan primerille sirotella kvartsihiekkää 0,3–0,8 mm, menekki n. 1000 g/m².

Ympäristön ja alustan lämpötila vaikuttaa CONIFLOOR EP 110:n käyttöikäen ja kovettumisaikaan. Alhaisissa lämpöti- loissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää käyt- töikää, pinnoitusväliä ja aukioloaika. Korkea lämpötila ja kosteus kiihdyttävät kemiallisia reaktioita. Materiaalin täy- delliseksi kovettamiseksi alustan ja työskentelylämpötila ei saa laskea alle minimin.

Asentamisen jälkeen materiaali tulee suojata suoralta koske- tukselta veden kanssa n. 24 h (20°C). Tänä aikana kosketus veden kanssa voi aiheuttaa pinnan vaahtoamista ja/tai tah- meutta, jotka heikentävät seuraavan kerroksen tarttuvuutta. Ilman suhteellinen kosteus saa olla enintään 75 %.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet MASTERCLEAN oharilla. Älä koskaan käytä puhdistukseen vettä tai alkoholi- pitoisia liuottimia.

MENEKKI

Primerina käytettäessä kulutus noin 300–500 g/m², alustasta riippuen.

Toinen kerros kvartsihiekkalla (raekoko 0,1–0,3 mm) 200–400 g/m².

Epätasaisuudet > 0,5 mm on tasattava tasoituskerroksella.

UDELLEEN PINNOITUS

Pintaa ei tarvitse karhentaa, jos mahdollinen seuraava kerros levitetään viimeistään 48 tunnin kuluessa edellisestä kerrok- sesta. Jos seuraava kerros levitetään 48 tunnin jälkeen, tulee pinta hioa huolellisesti.

3. LISÄTIETOJA

VOC-LAUSEKE

(Decopaint-Guidelines EU 2004/42/EG)


Tuote sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden) päästöjä (Luokka IIA 2010).

EU-direktiivin mukaisesti maksimi VOC-päästöt luokassa IIA / tyyppi Lb on < 500 g/l VOC. VOC-päästöt käyttövalmiissa tuotteessa ovat <500 g/l VOC.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä ja epoksihartsien käsittelyyn liittyviä sääntöjä on noudatettava. Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä.

CE-MERKINTÄ

		
CONICA AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen		
14		
CF EP 110-V1		
EN 13813:2003		
CONIFLOOR EP 110 Rakennusten sisätiloissa käytettävä hartsimassa / pinnoite EN 13813: SR-B_{fl}-S1-IR4-B1,5-AR0,5		
Ominaisuudet	Suorituskyky	Standardi
Palokäyttäytyminen	B _{fl} -S1 ¹⁾	EN 13501
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR	
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	
Kulutuskestävyys (BCA)	AR 0,5	
Tartuntalujuus	≥ 1,5 Nmm ²	EN 13892-8
Iskun kestävyys	IR 4	EN ISO 6272
Ääneneristävyys	NPD	
Äänenvaimennus	NPD	
Lämmöneristys	NPD	
Kemiallinen kestävyys	NPD	

- EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} ilman erillisiä testejä. CONIFLOOR IES-järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testein määritetty.
- NPD = ominaisuutta ei määritetty.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämyksemme ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltavuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvat, piirrookset, valokuvat, tiedot, suhteet, annoskoot, painot ym. ovat ainoastaan ohjeellisia. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen sopivuus käyttökohteeseen. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite.