

CONIFLOOR EP 430

2-komponenttinen, matalapäästöinen, pigmentoitu, itsesiliävä epoksinnoite

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

CONIFLOOR EP 430 käytetään itsesiliävänä pinnoitteena tiloissa, joilta vaaditaan keskiraskasta mekaanista kestävyyttä. Käyttökohteita ovat esimerkiksi toimistot, laboratoriot, puhdistilat, tuotantotilat ja varastotilat. Lisäksi CONIFLOOR EP 430 voidaan käyttää kulutuskerroksena karhennettuna kvartsihiekalla sirotteluna. Sitä voidaan käyttää myös pintamaalina hiekkapinnoitettujen pinnoitteiden kanssa.

TUOTEKUVAUS

CONIFLOOR EP 430 on pigmentoitu, käyttövalmis, 2-komponenttinen, kova epoksihartsipohjainen tuote. Tuotteeseen voidaan lisätä kvartsihiekkaa (QNV-0) riippuen halutusta kerrospaksuudesta. CONIFLOOR EP 430:llä on korkeat mekaaniset ominaisuudet ja hyvä kulutuskestävyys. Tuote on helppo levittää ja valmis pinta on helppo puhdistaa.

CONIFLOOR EP 430 kestää vettä, merivettä, jätevettä, erilaisia emäksisiä aineita, 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 CONIFLOOR 520 CW levittämistä CONIFLOOR EP 430:n päälle.

OMINAISUUDET

- Matalapäästöinen
- Täytettävissä kvartsihiekalla
- Itsestään siliävä, saumaton
- Hyvä mekaaninen ja kemiallinen kestävyys
- Korkea kulutuskestävyys

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Tiheys (23 °C)	noin 1,52 g/cm ³ (täyttämätön)
2. Viskositeetti 23°C	2000 mPas
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	25 kg (A: 21 kg + B: 4 kg) 16,26 L (A: 12,3 L + B: 3,96 L)
4. Väri	Harmaa, RAL 7038, muut värit pyynnöstä
6. Varastointiaika	24 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+5-25 °C, kuivassa, vältä suoraan auringonpaistetta
B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:19 painon mukaan
2. Työstöaika (12 °C)	noin 25 minuuttia
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	+10-30 °C (väh. 3°C kastepisteen yläpuolella)
4. Ilman suhteellinen kosteus	max 75 %
5. Menekki (alustasta riippuen) itsesiliävänä 1,5 mm kerrospaksuudessa	2,3 kg/m ²
6. Kävelynkestävä (20 °C)	14-36 tunnin kuluessa
7. Seuraava käsittely (20 °C)	14-36 tunnin kuluessa
8. Täysin rasiituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kevyt mekaaninen (20°C) kemiallinen (20 °C)	3 vuorokauden jälkeen 1 vuorokauden jälkeen 7 vuorokauden jälkeen
C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Shore-D-kovuus	80 (28 vuorokauden jälkeen)

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittellemme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa. Ennen käyttöönottoa suosittelemme käyttöönottopuhdistusta.

TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohdista 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, irtoliika tai maali jne. Halkeamat ja kolot tulee korjata huolellisesti.

Alustan tasaisuudesta riippuen CONIFLOOR 430 asennetaan joko suoraan primerin tai tasoittavan kerroksen päälle. Alusta voidaan esikäsitellä sinkopuhaltamalla, jyrsimällä ja/tai timanttihionnalla. Alustan vetolujuus tulee olla vähintään 1,5 N/mm².

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-komponenttiä 3 minuutin ajan. Tyhjennä koko B-komponentin sisältö A-komponentin sekaan ja sekoita seos sopivalla sekoittimella 3 minuutin ajan. Vältä ilmakuplien muodostumista sekoituksen aikana. Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti vähintään 1 minuutin ajan. Suosittelemme käyttämään kohteittain samaa valmistuserää. Asennusta tehdessä komponenttien suosituslämpötila on +15–25°C.

CONIFLOOR EP 430 voidaan täyttää 1:0,3–1:0,7 suhteessa kvartsihiekkalla (raekoko 01,-0,3 mm). Tuotteen ominaisuudet tulee testata riippuen kerrospaksuudesta ja ympäristön lämpötilasta. Kysy lisätietoja fillerin määrästä teknisestä neuvonnastamme.

Kaada CONIFLOOR EP 430 alustalle ja levitä säätölastalla. Tarkkaile piikkien kulumaa säännöllisesti saavuttaaksesi

tasaisen kerrosvahvuuden. Suosittelemme piikkiteelaamista levityksen jälkeen pinnoitteen ilman poistamiseksi. Asentajalla tulee olla piikkikengät, kun liikutaan märällä pinnoitteella.

Ympäristön ja alustan lämpötila vaikuttavat CONIFLOOR EP 430:n käyttöikäen ja kovettumisaikaan. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää kovettumisaikaa, pinnoitusväliä ja astia-aikaa. Korkea lämpötila ja kosteus puolestaan kiihdyttävät kemiallisia reaktioita.

Materiaalin ihanteellisen kovettumisen vuoksi alustan ja työskentelyn lämpötila ei saisi laskea alle minimin. Levityksen jälkeen suojaa pinta suoralta kosketukselta veden kanssa noin vuorokauden ajan (20°C). Ilman suhteellinen kosteus ei saa ylittää 75 %.

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

UDELLEEN PINNOITUS

Pintaa ei tarvitse karhentaa, jos mahdollinen seuraava kerros levitetään viimeistään 14–36 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta. Jos seuraava kerros levitetään myöhemmin, tulee pinta hioa huolellisesti ja varmistaa tuotteen tartunta.

3. LISÄTIETOJA

VOC-LAUSEKE


(Decopaint-Guidelines EU 2004/42/EG)

Tuote sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden) päästöjä (Luokka II 2010). EU-direktiivin mukaisesti maksimi VOC-päästöt luokassa II / 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		
15		
CF EP 430-V1		
EN 13813:2003		
CONIFLOOR EP 430 Synteettinen hartsitasoite/pinnoite rakennusten sisäkäyttöön EN 13813: SR-B_{fl}-S1-IR4-B1,5-AR0,5		
Ominaisuudet	Suorituskyky ¹⁾	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	
Äänieristävyys	NPD	
Lämmöneristys	NPD	
Kemiallinen kestävyys	NPD	

1. Testit suoritettu CONIFLOOR IES-järjestelmässä.
2. EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} ilman erillisiä testejä.
3. 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 huomioitua. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirrokset, 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.