

CONIFLOOR EP 110 (vana CONIFLOOR 110)

Epoksüvaigust kaheosaline krunt kruntimiseks ja vaigmördina kasutamiseks (täiesti tahke)

Toote kirjeldus

CONIFLOOR EP 110 on väikese viskoossusega kahekomponentne epoksüvaigupõhine krunt. Deutsche Bauchemie e.V. (Saksamaa Ehituskemikaalide Liidu) katsemeetodi kohaselt on tegemist täiesti tahke koostisega.

Kasutusala

CONIFLOOR EP 110 on mõeldud kasutamiseks krundina sise- ja väliskeskkonnas olevatel mineraalaluspindadel, nagu betoon ja tsementtasandussegud.

See sobib pooride ja kapillaaride sulgemiseks ning kasutamiseks tasandus- või nakkekihtides. Sel eesmärgil täidetakse toode pärast komponentide A ja B segamist kuumkuivatatud kvartslivaga.

Täiteaste sõltub temperatuurist ja ka kihi paksusest ning peaks krundi korral olema 0,5–2 (massi järgi),

epoksüvaigmördi korral kuni 1 : 12 massiosa epoksüvaigu sideaine põhjal (vt kruntide ja tasandusmörtide tabel).

Omadused

CONIFLOOR EP 110 on väga väikese viskoossusega ja seetõttu suure pindaktiivsusega.

Materjal nakkub väga hästi mineraal- ja/või tsementaluspindadega. Krunt on universaalne.

Materjal on hõlpsasti töödeldav ja tõkestab niiskust (kahekordsel pealekandmisel kelme moodustumise ajal).

Koltumine UV-kiirguse toimel ei kahjusta tehnilisi omadusi.

Täielikult kõvenenud CONIFLOOR EP 110 on väga heade mehaaniliste omadustega. Ta on vastupidav vee, merevee ja heitvee suhtes, aga ka mitmesuguste leeliste, lahjendatud hapete, soolvee, mineraalõlide, määrdeainete ja kütuste suhtes.

Tehnilised andmed

Segamisvahekord	massiosades	A : B	100 : 43	
Tihedus	segu, 23 °C juures	g/cm ³	1,09	
Viskoossus	segu, 23 °C juures	mPas	508	
Töödeldav (25 kg tööpakendid)	10 °C juures	min	60	
	20 °C juures	min	30	
	30 °C juures	min	15	
Ajavahemik uuestikatmiseni	20 °C juures	min.	h	8
	max		h	48
Käimiskindel	10 °C juures		h	min. 24
	23 °C juures		h	min. 8
	30 °C juures		h	min. 4
Aluspinna temperatuur ja paigaldustemperatuur	miinimum	°C	10	
	maksimum	°C	30	
Max lubatud suhteline niiskus		%	75	
Shore D kõvadus	7 päeva pärast		80	
Nakketugevus tõmbel		N/mm ²	≥ 1,5	

Ülaltoodud näitajad on ligikaudsed suurused ning neid ei tohi kasutada spetsifikatsioonina!

Pealekandmismeetod

CONIFLOOR EP 110 tarnitakse tööpakendites, milles on õiges vahekorras olevad komponendid A (vaik) ja B (kõvendi).

Palume pöörata tähelepanu ka meie üldistes töötlusjuhistes olevale teabele.

Segamine

Enne segamist tuleb komponendid A ja B viia **temperatuurile** umbes 15 °C kuni 25 °C.

Komponent B tuleb valada komponendi A sisse ja veenduda, et komponenti B sisaldav ämber on täielikult tühjendatud. Täieliku segunemise tagamiseks tuleb ämbri külgi ja põhja mitu korda kaapida.

Mitte segada käsitsi. **Segamine** peab toimuma **mehaanilise** trelli ja labadega **2–3 minuti** jooksul väga väikesel kiirusel (umbes 300 p/min).

Õhumullide tekke **vältimiseks** tuleb segurilabasid hoida materjali sees. Segu ei tohi peale kanda originaalvaadist või -ämbrist. Pärast korralikku segamist ühtlase konsistentsini tuleb segu valada **uude ämbri** ja segada veel ühe minuti jooksul.

Kulu

Krundina kasutatava CONIFLOOR EP 110 kulu on **sõltuvalt** aluspinna seisukorrast ja poorsusest umbes 0,3–0,5 kg/m².

Pooride ja kapillaaride täielikuks sulgemiseks **peab** peale kandma **krundi** CONIFLOOR EP 110 **teise kihi** (0,2–0,4 kg/m²).

Ebatasasused > 0,5 mm tuleb ühtlustada täiendava nakkekihiga.

Ülalolevad kulunäitajad on toodud ainult juhiseks, väga karedate või poorsete pindade korral võivad need olla suuremad. Kuumkuivatatud kvartslüüvast täidise lisamisel on soovitatav terasuurus 0,1–0,3 mm.

CONIFLOOR EP 110 tuleks peale kanda, kui **õhutemperatuur** on **püsiv** või **langeb**, kuna see vähendab betooni suletud õhu eraldumisest tingitud mullide teket.

CONIFLOOR EP 110 kantakse ettevalmistatud aluspinnale rullides, pritsides või kummisiluriga laiali ajades. **Pärast vähemalt 10-minutilist** ootamist tehakse viimistlus **rulliga**. Tuleb vältida loikude ja paksu krundikihiga kohtade teket.

Polüuretaankatted

Katte nakkumise parandamiseks **pinnatakse** veel vedel krunt kuumkuivatatud **liivaga** (terasuurus 0,3–0,8 mm, umbes 0,8–1,0 kg m²). See parandab polüuretaanipõhiste toodete nakkumist. Tuleb **vältida** paljaid laiike ja ülemäärast pindamist.

Temperatuurid

Õhu, materjali ja aluspinna temperatuurid mõjutavad materjali tööiga ja kõvenemisaega. Madalal temperatuuril keemilised reaktsioonid aeglustuvad: pikenevad kasutusaeg, avatud aeg ja kõvenemisaeg. Kõrge temperatuur kiirendab keemilisi reaktsioone, seega ülaltoodud ajavahemikud lühenevad vastavalt.

Materjali täielikuks kõvenemiseks ei tohi aluspinna temperatuur ega pealekandmistemperatuur langeda miinimumist madalamale.

Pärast pealekandmist tuleb materjali umbes 24 tunni jooksul (20 °C juures) kaitsta vahetu kokkupuute eest veega. Selles ajavahemikus võib kokkupuute veega põhjustada pinnakirme teket ja/või pinna kleepumist. Mõlemad tuleb kõrvaldada, kuna kattega nakkumine halveneb.

Aluspinna seisukord

Aluspind (vana ja uus) peab olema tervikliku struktuuriga ja ilma osakeste, tsemendipiima, tolmu, õli, määrete, kummijälgede ja muude võõrkehadeta. Krunditava pinna tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 N/mm² (väikseim üksikväärtus vähemalt 1,0 N/mm²), survetugevus vähemalt 25 N/mm². Aluspinnad peavad olema jõudnud tasakaaluniiskuseeni ja peavad kasutamisel olema kaitstud tõusva vee eest, või tuleb rakendada erimeetmeid, näiteks kanda pinnale täiendav tõkkekrunt (küside nõu tehniliselt teeninduselt).

*Betoon kuni 4 massiprotsenti niiskust
Tsementtasandussegu kuni 4 massiprotsenti niiskust
Kahekordne kelmet moodustav polümeer kuni 6 massiprotsenti niiskust (pärast konsulteerimist tehnilise teenistusega)*

*Kaltsiumsulfaadiga tasandussegu (kuumutatud) kuni 0,3 massiprotsenti niiskust
uus 0,5 massiprotsenti niiskust
pärast tootja heakskiitu*

Magnesiittasandussegu 2–4 massiprotsenti niiskust

Kaltsiumsulfaadiga (veevaba) ja magnesiidiga tasandussegude kasutamisel tuleb vältida niiskuse sissetungi tarinditest või pinnasest. Üldiselt on soovitatav teha kaltsiumsulfaadiga ja magnesiidiga tasandussegudega eelnevalt nakkumiskatsed. Pinnasega kokkupuutuvatel aladel või kohtades, kus esineb oht niiskuse sissetungimiseks aluspinnast, on soovitatav kasutada veeauru läbilaskvat süsteemi.

Kivialuse ja plaadi vahel peab olema tavaline niiskuskindel membraan (DPM). Peab olema välistatud niiskuse tungimine tagaküljelle.

Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C kõrgem kui hetke kastepunkt.

Puhastusvahend

Taaskasutatavad tööriistad tuleb hoolikalt puhastada vahendiga CLEANER 44 või nt isopropanooliga.

Pakendi suurus

CONIFLOOR EP 110 tarnitakse 25 kg töopakendites, nõudmisel tarnitakse vahtides.

Värvus

Läbipaistev

Ladustamine

Ladustada avamata originaalpakendis kuivades tingimustes ja temperatuurivahemikus 15–25 °C.

Vaate ei tohi jätta otsese päikesevalguse kätte.

Enne kasutamist tuleb kontrollida ämbri olevat „parim enne“ kuupäeva.

Ettevaatusabinõud

CONIFLOOR EP 110 on kõvenenuna ohutu. Kaitsemeetmete, veoeskirjade ja jäätmekäitlusnõuetega tutvumiseks vt toote ohutuskaarti.

LOÜ sisaldus

CONIFLOOR EP 110 vastab EL-i direktiivi 2004/42/EÜ nõuetele.

Kasutusvalmis toodete (lisa II tabeli A punkti j tüübile SB vastav tootetüüp) piirväärtused on järgmised:

faas II (alates 2010): < 500 g/l LOÜ.

Kasutusvalmis tootes on LOÜ-de sisaldus väiksem kui 500 g/l.



CE Toimivusdeklaratsioon

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Šveits

Tel: + 41 52 644 3600
Faks: + 41 52 644 3699
info@conica.com
www.conica.com

Ehkki siinolev teave on tõene, täpne ning esindab meie parimaid teadmisi ja kogemusi, ei anta ega eeldata meie või meie esindajate või turustajate antud soovitudele mingit garantiid, kuna me ei suuda kontrollida toote kasutamise seotud tingimusi ega kutsepädevust.

Kuna kõiki CONICA andmelehti uuendatakse regulaarselt, vastutab kasutaja kõige uuema väljaande hankimise eest. Registreeritud kasutajad saavad andmelehti meie veebilehelt. Paberkoopiad on saadaval nõudmisel.