

Tehniline märkleht
Toote nr 6160-64

Epoxy CR Color

Kemikaalidele väga vastupidav, pigmenteeritud epoksiidvaikkate sõidetavatele, mehaanilist koormust taluvatele pindadele

Kasutusala

Kasutatav laki- ja puistekihina tugeva keemilise koormusega pindadele tööstuses ja ettevõtluses:

Kasutamise näiteid:

- tootmispinnad
- laopinnad
- töökojad
- tootmishallid
- põllumajandus

Toote omadused

	Komp. A	Komp. B	Segu
Tihedus:	2,10 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,98 g/cm ³
Viskoossus:	10 Pas	500 mPa·s	4200 mPa·s
Hõrdekandlus:	0,02 g (vastavalt Taber CS 17/1000 U/ 1000 g)		
Shore A/D:	90 / 50 (7 päeva möödudes)		
Survetugevus:	52 N/mm ²		
Paindetõmbetugevus	47 N/mm ²		

Pigmenteeritud mehaanilist koormust taluv kahekomponentne epoksiidvaik:

- kulumiskindel
- talub keemilist koormust
- talub mehaanilist koormust
- füsioloogiliselt ohutu

Värvitoonid

ränihall art-nr 6161
reseedaroheline art-nr 6164
erivärvitoonid art-nr 6160

Aluspind

Krunditud aluspind peab olema kandevõimeline, tugev, vaba lahtistest osakestest, tolmust, õlist ja rasvast, kummijälgedest ja muudest nakkumist takistavatest ainetest.

Aluspinna pealispinna tõmbetugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm², survetugevus vähemalt 25 N/mm².

Aluspinna ettevalmistamine

Vastavalt aluspinnale krunditakse see sobiva krundiga, pahteldatakse ning tasandatakse. Kattematerjali aluskihi värvitoon peab tingimata sobima struktuurkatte värvitooniga.

Valmistamine

Kogu kõvendi (komponent B) kogus lisatakse põhimassile (komponent A), seejärel segatakse mass läbi, valatakse teise anumasse ja segatakse veelkord hoolikalt läbi.

Valmis segu kantakse kohe peale kokkusegamist ette valmistatud pinnale, jaotatakse pinnale kasutades sobivaid vahendeid ning struktureeritakse koheselt.

Segamise vahekord

84 : 16 kaaluosa

Pinnalekandmise aeg

Temperatuuril 20 °C ja 60 % suhtelise õhuniiskuse juures ca 30 minutit. Kõrgemad temperatuurid lühendavad, madalamad temperatuurid pikendavad pealekandmisaega.

Juhiseid materjali töötlemiseks

Töötades pöörake tähelepanu sobivale kaitsevarustusele (vt ka isikukaitsevahendid).

Materjali, keskkonna- ja aluspinna temperatuur vähemalt 8 °C, maks 30 °C. Suhteline õhuniiskus ei tohi olla kõrgem kui 80 %. Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C üle kastepunkti.

Kuivamise aeg

Temperatuuril 20 °C peale u 12 tunni möödumist, temperatuuril 8 °C u 2 päeva möödudes kergelt koormatav (käidav). Temperatuuril 20 °C on pind 7 päeva möödes täies mahus mehaaniliselt ja keemiliselt koormatav. Madalamad temperatuurid pikendavad kuivamisaega.

Süsteemsed ettepanekud

Puistekiht:

Pealekandmisvalmis Epoxy CR Color segu võib kanda krunditud, tasandatud pinnale hammaskelluga (hammasliist nr 25).

Vahetult peale pinnalekandmist puistatakse värskete materjalile ühtlaselt tulega kuivatatud kvartsi liiva.

Materjalikulu: ca 2,00 kg/m²

Lakkimine:

Epoxy CR Color kantakse kummisiluri abil ülepuistatud aluspinnale ja rullitakse epoksiidirulliga üle. Materjalikulu: vähemalt 0,60 kg/m²

Märkused

Kõik eespool nimetatud kontrollimised on läbi viidud laboritingimustes. Töökohal materjaliga töötades võivad väärtused vähesel määral erineda. Hõõruv mehaaniline koormus põhjustab kattmaterjali pealispinnale kulumisjälgede teket.

Ultraviolettkiirguses ja ilmastikumõjutuste toimel ei ole epoksiidvaigud üldiselt värvistabiilsed.

Näidisvärvitoonide järeltellimisel või kui ühele objektile mõeldud tarne

Eespool esitatud andmed on koostatud meie tootmisvaldkonna arendustöö uusima seisu ja rakendustehnika alusel.

Kuna toodete kasutamine ja töötlemine toimub väljaspool meie mõjusfääri, ei saa märklehe sisul alusel tuletada tootja vastutust. Märklehe sisust kõrvalekalduvad andmed vajavad tootjapoolset kirjallikku kinnitust.

Kõikidel juhtudel kehtivad meie üldised tehingutingimused. Käesoleva tehnilise märklehe väljandamisega kaotavad varasemad märklehed kehtivuse.

TM_6160-64-Epoxy_CR_Color_EST

sisaldab mitmest partiist pärit tooteid, siis jälgige palun alati esmatellimuse numbrit ja esmatellimuse partii numbrit. Ilma nende andmeteta ei ole võimalik tagada esmase tarne ja järeltarne värvitoonide samasust. Pinna parandamisel ja olemasolevate pindade töötlemisel tekivad nähtavad materjali ja struktuuri üleminekud.

Ühtlaste pindade saamiseks arvestage vastavate täiendava materjali kuluga, mis võib sellest tuleneda.

Sõidetav kummirehvidega sõidukitega, ei sobi sõitmiseks metallist või polüamiidist rehvidega sõidukitele, samuti dünaamilisele punktkoormusele!

Täiendavad viited ära toodud toodete töötlemise ja hoolduse kohta leiata aktuaalsetest tehnilistest märklehtedest, samuti Rememrsi süsteemisoovitustest.

Töövahendid, puhastamine

Kummisilur, epoksiidirull, hammaskellu, segisti.

Töövahendid ja võimalikud määrdu-mised puhastage värskelt lahustiga V 101, reageerinud olekus on võimalik puhastada ainult mehaaniliselt.

Puhastamisel pöörake tähelepanu vastavatele kaitsemeetmetele (vt isikukaitsevahendid).

Isikukaitsevahendid

Sobivad nitril kindad (nt Tricotril firmalt KCL), kaitseprillid, pritsmekaitse, pikkade varrukatega särk või kätised.

Pihustatava materjali pihustamisel on vajalik täiendav kaitsevarustus (õhufilter). Vt ohutuskaarti.

Tarnimine, materjalikulu, hoidmine

Tarnimine:

Valge plekkämber
1 kg, 10 kg, 25 kg

Materjalikulu:

Vastavalt kasutamisele vähemalt

0,60 -2,00 kg/m² epoksiidvaiku

Hoidmine:

Suletud originaalanumas kokku segamata ning plusskraadidel säilitades vähemalt 9 kuud.

Ohutus, ökoloogia, jäätmekäitlus

Täpsema info transpordi ja ladustamise ohutuse ning käitlemise, samuti jäätmekäitluse ja ökoloogia kohta leiata aktuaalselt ohutuskaardilt ja Deutschen Bauchemie e. V. brošüürist „Epoksiidvaigud ehituses ja keskkonnas“ („*Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt*“) (2. väljaanne, seisuga 2009.a).

GISCODE: 01

Chem VOC Farb V (2004/42/EÜ):

Grupp (LB): j
Aste 2 (2010): maks 500 g/l
Aste 1 (2007): maks 550 g/l
See toode sisaldab < 500 g/l

