

EPOCOAT 280 GF

TEHNILISE TEABE LEHT 8/20

OMADUSED JA SOOVITUSLIK KASUTUSALA

Värvi tüüp

EPOCOAT 280 GF on suure kuivainesisaldusega, keemikaalindel kahekomponentne epovärv, mida on tugevdatud klaashelvestega.

Tüüpilised ja soovitatavad kasutusala


Terase- ja betoonpinnad agressiivsetes õhukeskkondades, kõrgel temperatuuril ning keemilise ja mehaanilise koormusega kohtades. Tagab erakordselt hea kaitse korrosiooni eest ja on suurepärase kulumiskindlusega. Tüüpilised kasutusala on puidukuivatusseadmete, survemahutite, paberimasinate kuumade sektsioonide, valitud keemiatoodete mahutite, reoveemahutite, veemahutite, näiteks tselluloosipaakide kaitsmine. Võib kasutada ka põranda kattekihina happe lekkealadel, töölusruumides, sõidukite pesuruumides. Võib kasutada ka laeva tarbeveepaakide ja veealuste osade kaitsemiseks.

Keemiline püsivus

Soovitatud värvisüsteemides kasutades ja õigesti pealekandmise korral talub vette, bensiini ja mitmesugustesse töötuskemikaalidesse kastmist ning nende pidevaid pritsmeid. Täpsemat teavet kattekihi keemikaalindluse kohta saate Nor-Maali Oy tehniliselt müügitolt.

Ilmastikukindlus

Epoksüvärvidel on loomulik kalduvus välistingimustes kriidistuda ja värvitooni muuta.

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland 17 DoP Nr. NOR2-0420 0416-CPR-7826	
EN 1504-2:2005 Surface protection products - Coating Physical resistance (5.1) Chemical resistance (6.1)	
Abrasion resistance	Weight loss < 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	W ₃ (w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5})
Impact resistance	Class II: ≥ 10 Nm
Adhesion strength by pull-off test	≥ 2.0 N/mm ²
Dangerous substances	See safety data sheet

TEHNILISED ANDMED

Kuivaine sisaldus*	80 ± 2 %
Tahke aine kogumass*	1140 g/l
Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC)*	180 g/l

* Väärtused on arvestuslikud

Segamisvahekord

Värv	2 osa mahu järgi
Kövendi	1 osa mahu järgi

Kasutusaeg (+23 °C)

Umbes 1 h pärast segamist

Pakend

	Maht (l)	Mahuti suurus (l)
Komponent A	12	20
Komponent B	6	10

Kuivamisaeg 250 µm

	+10 °C	+23 °C	+40 °C
Puutekuiv	14 h	5.5 h	3 h
Käsitsemiskuiv	32 h	12 h	6 h
Ülevärvitav (min)	32 h	12 h	6 h
Ülevärvitav (max, õhukeskkond)	5 d	3 d	2 d
Täielikult kõvenenud	14 d	7 d	3 d

Kuivamisaeg vastab soovituslikule kihipaksusele ja temperatuurile.

Arvestuslik teoreetiline kattevõime ja soovituslik kihipaksus

Kuiv	Märg	Teoreetiline kattevõime
200 µm	250 µm	4.0 m ² /l
250 µm	310 µm	3.2 m ² /l
400 µm	500 µm	2.0 m ² /l

Praktiline kulu

Oleneb tuuleoludest, värvitava pinna ehitusest, pinna kaardusest ja pealekandmisviisist.

Värvitoonid

Hall, roosa ja tööstuslikud värvitoonid piirangutega (täitepigmentide tõttu võivad tootmispartiide vahel esineda väikesed toonierinevused).

Lahusti

OH 17, OH 31 (aeglane)

Puhastusvahend

OH 17

Läige

Poolläikiv (pinna ühtlus varieerub olenevalt pealekandmisviisist ja kihipaksusest).

PEALEKANDMISJUHISED

Pinna eeltöötlus

Värvitavalt pinnalt tuleb eemaldada kogu mustus, mis võib nakkumist vähendada. Eemaldage soolad ja muud vees lahustuvad ained veepesul harjaga, survepesu, auru või leelispesuga. Kasutage rasva ja õlide eemaldamiseks leelist, emulsiooni või lahustit (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Pind tuleb pärast puhastamist hoolikalt veega loputada. Vanad värvitud pinnad, mille maksimaalne ülevärvimisaeg on möödas, tuleb sobival viisil täiendavalt karestada. Pinna eeltöötamise koht ja aeg tuleb valida õigesti, et vältida puhastatava pinna saastumist ja märjaks saamist enne värvimistöde algust.

Teraspinnad

Jugapuhastus minimaalse pinnakareduseni Sa 21/2 (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

Uued betoonpinnad

Uute betoonpindade korral järgige toote NORMAFLOOR 105 GPR tehnilise teabe lehel olevaid juhiseid. Betoon peab olema kuiv ja vähemalt 4 nädalat vana ning niiskusesisaldus ei tohi olla üle 4 %. (Kui niiskusemõõturit ei ole käepärast, saab pöranda niiskust katsetada kummimatiga. Kummimati all olev pörand ei tohi pärast 24-tunnist katset olla tumedam kui ülejäänud pörand.) Värvitav pind peab olema kõva ja piisavalt tugev (pind peab olema saavutanud vähemalt 80 % lõplikust tugevusest). Vältige lisaainete kasutamist, nagu melamiinvaigud, plastdispersioonid, vahad, silikoonid või silikaadid, mis võivad vähendada nakkumist või krundi imendumist. Ebatasased pinnad tuleb lihvimise teel tasandada. Lubjapiima ja muude saasteainete eemaldamiseks on soovitatav kasutada abrasiivset jugapuhastust. Vajaduse korral võib kasutada 15 – 20 % vesinikkloriidhappe lahust.

Vana epoksükiht

Rasv ja muu mustus tuleb eemaldada emulsioonpesuga. Vana kattekiht karestatakse pörandalihvimismasina-ga. Avad ja praod tuleb täita epoksütäiteainega.

Kruuntvärv teraspindadel

EPOCOAT 280 GF, EPOCOAT 21 PRIMER

Lahtiütlus

Ülaltoodud teave põhineb laborikatsetel ja praktilisel kogemusel. Kuna aga värvi kasutatakse sageli tingimustes, mille üle meil puudub kontroll, ei saa me garanteerida muud kui värvi enda kvaliteeti. Jätame endale õiguse esitatud andmeid ette teatamata muuta. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust meie kontoriga. Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks. Kui tehnilise teabe lehe eri tõlgetes on erinevusi, tuleb aluseks võtta ingliskeelne versioon.

Kruuntvärv betoonpindadel

NORMAFLOOR 105 GPR, NORMAFLOOR 205, NORMAFLOOR 209

Pinnavärv

EPOCOAT 280 GF

Keskkonningimused pealekandmise ajal

Värvitav pind peab olema kuiv. Pealekandmise ja kuivamise ajal peab värvi, õhu ja pinna temperatuur olema üle +10 °C (talviseks kasutuseks mõeldud toote korral peab pinna temperatuur olema üle –5 °C) ning suhteline õhuniiskus alla 80 %. Kaetava pinna temperatuur peaks olema vähemalt 3 °C üle õhu kastepunkti.

Pealekandmismeetod

Kasutage kõrgsurve õhuvaba pihustit või pintsli. Betoonpindadel kasutage kummikellut, hammastega kellut või rulli (värvitud pinna välimus oleneb pealekandmisviisist). Segage värv ja kõvendi eraldi ning seejärel segage mõlemad komponendid põhjalikult omavahel. Segamisvahekord on 2 : 1 (värv : kõvendi) mahu järgi. Vajaduse korral lahjendage max 10 % (lahusti OH 17). Kõrgsurve õhuvaba pihusti düüs 0,025" – 0,043". Enne pealekandmist tuleb kõik filtrid eemaldada. Värvimisnurk oleneb värvitavast objektist. Parima tulemuse saavutamiseks on soovitatav, et värv oleks enne pealekandmist toasoe.

Ladustamine ja säilivusaeg

Toodet tuleb hoida suletud originaalmahutis temperatuuril 5 °C kuni 30 °C. Ladustamistingimused peavad tagama, et mahutid oleksid kuivas, hea ventilatsiooniga kohas, eemal soojus- ja süttimisallikatest. Eespool kirjeldatud viisil ladustamise korral säilib avamata komponent A kuni 3 aastat ja avamata komponent B kuni 3 aastat alates tootmiskuupäevast. Etiketil olev tootmiskuupäev on ühtlasi ka värvi partii number.

Ohutus

Järgige mahutil ja ohutuskaardil olevaid keskkonna- ja ohutusjuhiseid. Kasutage hea ventilatsiooniga tingimustes. Vältige auru sissehingamist ja kasutage respiraatorit. Vältige kokkupuudet nahaga. Eemaldage nahale sattunud värv viivitamatult sobiva puhastusvahendi, seebi või veega. Silma sattumise korral loputage silmi viivitamatult rohke veega ja pöörduge arsti poole.