



FLEXICOAT

Ühe-komponentne, püsivalt elastne karboniseerimist tõkestav kaitsevärv betoonile.

1. Toote omadused

FLEXICOAT on ühe-komponentne, püsivalt elastne kaitsevärv, mis baseerub vesi-stüreen-akrülaat polümeersel dispersioonil, peeneteralisel mineraalsel täitematerjalil, spetsiaalsel lisanditel ja pigmentidel. Vastab EN1504-2 standardi nõuetele.

- Tarnitakse ühe komponendina;
- hea töödeldavus – pinnale kantav pintslil, rullil või pihustiga;
- suurendab vastupidavust süsihappegaasi läbitungimisele;
- väga elastne, sh. miinuskraadidel;
- katab ja täidab aluspinnas olevad praod;
- püsivalt vastupidav UV-kiirgusele;
- veekindel;
- püsivalt jäätumiskindel;
- ideaalne nakkuvus aluspinnaga.

2. Kasutamine

FLEXICOAT on ühe-komponentne, püsivalt elastne, veekindel kaitsevärv. Välja töötatud spetsiaalselt betoon- ja raudbetoonkonstruktsioonide kaitseks väliste ilmastiku mõjutuste ja karboniseerumise vastu. Tagab kaitse dünaamiliselt koormatud betoonkonstruktsioonidele ja kaitseb ning parandab juuspragudega pindu. Pärast kuivamist muudab pinnad püsivalt vastupidavaks erinevatele ilmastiku mõjutustele ja UV-kiirgusele.

3. Füüsikalised ja mehaanilised omadused

EN 1504-2 standardi nõuded ja katsetulemused

	Katsetusmeetod	Nõuded	Tulemused
Veeauru läbilaskvus	EN ISO 7783-1	Klass I < 5 m	vastab nõuetele
Vee läbilaskvus vedelas olekus (kg/m ² h ^{-0.5})	EN 1062-3	w<0.1%	<0.1%
Nake aluspinnaga (MPa)	EN 1542	>1.5	>1.5
Pragude sildavus	EN 1062-7	A3	vastab nõuetele

Füüsikalised ja mehaanilised omadused

Värvus	RAL 7032 hall
Mittelenduvate ainete sisaldus (%)	58 ± 2
Tõmbetugevus (MPa)	>1.2
Katkevenivus (%)	>150
Veeauru difusioonitakistus R _D ^{H₂O} (m)	<1.2
Süsihappegaasi difusioonitakistus R _D ^{H₂O} (m)	>50
Veekindlus 120 min (l/m ²)	0.0

4. Sertifikaadid

Vastavuses EN 1504-3 standardi lisale ZA ja protokollile Nr. TP CSD sektsioon. 31. ja TP SSBK III. Katsetused teostatud vastavalt standardile EN 1504-2. Välja antud: TS'US, Bratislava. Kvaliteedisüsteemi järelvalvet EMS ja OHSAS viib läbi volitatud juriidiline isik Nr. 1020.

5. Paigaldus- ja ettevalmistustööde juhised

Aluspind:

Aluspind peab olema täielikult ühtlane, kogu mustus ja lahtised osakesed pinnalt eemaldatud. Suuremad avad ja praod eelnevalt täidetud. Teravad servad eemaldatud.

Ettevalmistus:

FLEXICOAT tarnitakse ühe komponendina. Materjali ettevalmistamiseks toodet segada käsitsi või madalal kiirusel elektrilise mikseriga. Valmissegatud segu kaitsta kuivamise eest – sulgeda ämber kaanega.

Paigaldamine:

Kanda pinnale pintsli, rulli või pihustades, kahes kihis. Olenevalt aluspinna imavusest, võib väga kuivadel ja imavatel pindadel eelnevalt kasutada ka **FLEXICOAT fixativ** nakketugevdajat. Kahe kihi vaheline tehniline vaheaeg on vähemalt 12 tundi. Kihi kuivamisaeg on ca 4 tundi.

Nii aluspinna, kui ümbritseva õhu temperatuur peab olema vahemikus 5...35 °C.

6. Materjali kulu

Standardse kahekihilise paigalduse kulunorm on 0,3...0,6 kg/m². Sellise kulu juures on lõplik kuiva kihi paksus ca 150-200 µm.

7. Pakend ja ladustamine

FLEXICOAT on pakendatud 10 kg plastmahutitesse. Ladustada originaalpakendis temperatuuril 5...35 °C. Säilivusaeg avamata originaalpakendis on 6 kuud.

8. Ohutusnõuded kasutamisel

FLEXICOAT käsitlemisel ei ole vaja rakendada erilisi sanitaarmeetmeid, ei sisalda ohtlikke aineid. Töötlemise ajal kanda vastavaid kaitseriided ja -kindaid. Vältida suhu sattumist. Juhuslikul sattumisel limaskestadele või nahale pesta kokkupuute kohta hoolikalt leige veega. Juhuslikul allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole.

Tootele väljastatud kemikaali ohutuskaart vastab EC-määruse 1907/2006, artikkel 31 nõuetele.

Klassifitseeritud ohtlikuks, käitlejatele ja vedajatele tagada kemikaali ohutuskaart.

Riikides, kus kehtib määrus REACH (paragrahv 33.1): EL regulatsioon kemikaalidele ja nende ohutule kasutamisele (REACH: EC 1907/2006), varustada kasutajaid ja edasimüüjaid automaatselt alljärgneva informatsiooniga.

Toode on allutatud määrusele (EC) Nr. 1907/2006 (REACH). Ei sisalda aineid, mida oleks võimalik normaalingimustes või prognoositavas kasutustingimustes komponendina eraldada. Puuduvad registreerimisnõuded ainetele märgitud määruse artiklis 7.1.

Ei sisalda SVHC (väga ohtlikke) aineid, vastavalt Euroopa Kemikaali Liidu nimekirjale, mille kontsentratsioon on üle 0,1% (w/w).

9. Jäätmete kõrvaldamine

Määrdundud pakendite või jääkide jäätmekäitluse ajal jälgida Jäätmete Seaduse Nr. 185/2001 kõige uuemas versioonis esitatud nõudeid.

10. Märkused

Siin kajastatud informatsioon, eriti mis puudutab toote paigaldusnõudeid, baseerub Betosan tehase teadmistel keemiatoodete välja töötamisel, aastatepikkusel kogemusel ja katsetustel standardsetel tingimustel ning nõuetekohasel ladustamisel ja kasutamisel. Tänu erinevatele paigaldustingimustele, suurele tootevalikule, erinevatele aluspindadele ja muudele välistele mõjudele ei pruugi siin või mujal dokumendis kirjutatu või suuliselt saadud soovitusel kõikides tingimustes kehtida. BETOSAN s.r.o ei võta vastutust nõuannetele või soovitustele. Toote paigaldaja peab kirjalikult tõestama, et on teadlik ja saanud kätte kogu informatsiooni BETOSAN toote kohta. Enne pealekandmist teostada katsetus, et veenduda toote sobivusega antud tingimustesse. Ennekõike võtta arvesse kolmanda osapoole omandiõigusi. Veenduda, et käesolev tehnilise informatsiooni andmeleht on kõige uuem versioon.

Andmelehti saab alla laadida www.langeproon.ee või www.betosan.cz.

11. CE tähistus

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
08	
1301-CPD-0257	
EN 1504-2:2004	
FLEXICOAT Püsivalt elastne karboniseerimist tõkestav kaitsevärvi betoonile	
Veeauru läbilaskvus	vastab nõuetele
Vee läbilaskvus vedelas olekus (kg/m ² h ^{-0.5})	<0.1%
Nake aluspinnaga (MPa)	>1.5
Pragude sildavus	A3
Ohtlikud ained	Vastab standardile 5.4

Välja antud: juuni 2017