

## EPOKATE LAKK-3

Art.-No. 07-S04

Kahekomponentne lahusteid ja nonüülfenooli mittesisaldav epoksüvaik-süsteem betoonpõandate lakkimiseks ja nn. hõõrdemass tehnoloogial ehitatud epoksüvaik põrandakatete laki- ehk immutuskihi ehitamiseks pideva niiskuskooormusega põrandatel ja niisketes töötingimustes.

### **Omadused:**

EPOKATE LAKK-3 on kahekomponentne lahusteid ja nonüülfenooli mittesisaldav läbipaistev madala viskoossusega epoksüvaik-süsteem. Materjali iseloomustab hea niiskustaluvus ja karboniseerumiskindlus. Reageerinud olekus on lakk suure tugevusega, väga hea läikivuse- ja kraapekindlusega.

### **Kasutuskohad:**

EPOKATE LAKK-3 on sobilik kasutada epoksüvaik põrandakatete lakiks pidevalt märja koormusega põrandatel. Materjal võimaldab saavutada ilma niiskuskahjustusteta põrandakatte ka tingimustes, kus ei ole töötlemise ajal võimalik tagada pikka aega kuiva keskkonda.

### **Tehnilised andmed:**

|                                  |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baasaine:                        | kahekomponentne epoksüvaik (A/F)                                                                                                                                    |
| Värvus:                          | värvitu                                                                                                                                                             |
| Viskoossus:                      | ca. 550 m Pa s ( $\pm 80$ ), (+23° C)                                                                                                                               |
| Tihedus:                         | 1.11 g/sm <sup>3</sup> (+23°C)                                                                                                                                      |
| Segu vahekord:                   | 100:48 kaaluosades                                                                                                                                                  |
| Töötlemisaeg:                    | 30 - 40 min. (+23° C)                                                                                                                                               |
| Miinimum reaktsioonitemperatuur: | +10° C                                                                                                                                                              |
| Peal kõnnitav:                   | 24 tundi (+23° C)                                                                                                                                                   |
| Lõplikult reageerinud:           | 7 päeva (+23° C)                                                                                                                                                    |
| Tõmbetugevus:                    | ületab mitmekordselt betooni tõmbetugevust                                                                                                                          |
| Puhastamine:                     | töövahendid puhastada koheselt sobiva epoksüvaik lahustiga.                                                                                                         |
| Pakendid:                        | saadaval 20 kg pakend. Vaik ja kinniti on doseeritud õiges segamissuhtes.                                                                                           |
| Säilitamine:                     | 18 kuud, kui säilitatakse avamata originaalpakendis, kuivas ja temperatuuril vahemikus +10 ... +30° C . Jälgida maapinna ja põhjavee mittereostamise regulatsioone. |

### **Nõuded kaetavale betoonaluspinnale:**

Betoonpinnad peavad olema:

- kuivad, kõvad ja kandvad
- puhastatud tolmust, lahtistest osakestest ja õlist ning rasvast;
- kaitstud altpoolt betoonpinda tõusva niiskuse eest.

Soovitavad betoonpinna töötlemise viisid on liiva- või kuulprits puhastus, teemantlihvimine või freesimine

- Betooni tugevus: min. C20/25
- Betooni vanus min. 28 päeva
- Betooni tõmbetugevus:  $\geq 1.5$  N/mm<sup>2</sup>
- Betooni niiskussisaldus:  $< 4\%$

EPOKATE LAKK-3 tuleks kanda lakikihi eelnevalt krunditud ja tasandatud (näit. EPOKATE KRUNT) ning valmishitatud (näit. EPOKATE HM) epokatetele.

**Materjali ettevalmistus:**

Komponent A (vaik) ja komponent B (kinniti) on pakendis doseeritud sobivas segamissuhtes. Jälgida, et kinniti saaks jäägitult oma mahutist vaigu mahutisse välja valatud. Kokkuvalatud vaigusüsteem segada segi sobiva miksriga ca 300 p/min. Jälgida, et kinniti on täielikult vaigukomponendiga segunenud. Selleks on piisav kui segada segu ca 3 min. ja teha seda nii anuma põhjast kui servadest. Segamise ajal peab materjali segamistemperatuur olema min. +15° C. Peale segamist on soovitatav kokkusegatud materjal ümber valada suuremasse nõusse ning jätkata segamist ca 2 min. jooksul. Valmis segatud materjalile lisatavad täiteained peavad olema kuivad ja temperatuuriga min. +15° C.

**Paigaldusmeetodid ja kulunormid:*****Lakk ja immutus hõõrdemass kihile:***

Kui tasandatud ja tihendatud nn. hõõrdemass kihi ehitamisest on möödunud 16 kuni max.24 tundi, eemaldada lahtised liivaterad ning kanda EPOKATE LAKK-3 pinnale ühes kihis ja lasta materjalil hõõrdemassi kihti imbuda. Jälgida, et kaetav pind oleks pidevalt materjaliga küllastunud ja selles ei oleks silmaga nähtavaid kuivasid laikusid. Ca. 15-20 min. möödumisel eemaldada pinnalt liigne materjal pehme kummilabidaga. Kulunorm ca. 300 - 350 g/m<sup>2</sup>/ ühe mm kihipaksuse kohta.

***Lakk epoksüvaik katetele:***

EPOKATE LAKK-3 kanda eelmisel päeval ehitatud epoksüvaik kattele ühes kihis. Kulunorm ca. 100 - 600 g/m<sup>2</sup> (sõltuvalt tehnoloogiast).

**Ohutusnõuded**

Materjal on madala toksilisusega epoksüvaik-süsteem, millele ei ole lisatud lahusteid. Kuna materjal on epoksüvaigu baasil, siis võib tema kokkupuude nahaga tekitada ärritust ja isegi ülitundlikkust (allergiat). Seetõttu on vajalik töötamise ajal kanda kaitseriietust, et vältida vedelas (kokku reageerimata) olekus materjali kokkupuude nahaga. Kokku reageerinud (kõvenenud) materjal on täiesti ohutu. Kinniti (B komponent) on söövitav. Käitlemisel ja materjaliga töötamisel järgida Materjali Ohutuskardis kirjeldatud ohutusnõudeid. Järgima peab ka kõiki valitsuse poolt vastu võetud tervise- ja keskkonnakaitse nõudeid ja vastavasisulisi juhendeid. Materjali jäägid tuleb töödelda vastavalt jäätmekäitluseeskirjale 57 123 (epoksüvaigud) Järgida Materjali Ohutukaardi nõudeid.

**Märkused:**

Kahe erineva kihi vahelist naket võib mõjutada nende kihtide vahele jääv tolm ja niiskus. Kui kahe kihi ehitamise vahel tekivad pikemad pausid kui 36 tundi, tuleb aluspind uuesti töödelda nakkekindlaks (karestada) ja hoolikalt puhastada ning seejärel teostada uus poore sulgev krundikiht. Ei ole piisav kohene uute kihtide pealeehitamine. Peale värske kihi ehitust tuleb seda kaitsta 4 tunni jooksul pealevalguva vee ja märgumise eest. Kõrgemad temperatuurid lühendavad töötlemisaega ja kiirendavad kõvenemisprotsessi, samuti madalamad temperatuurid pikendavad töötlemise ja kõvenemise aega. Materjali kulu on samuti suurem madalamal temperatuuril. EPOKATE LAKK-3 temperatuurikindlus on ca 65 °C. Teistsugused töötlemise ja materjali kasutamise võtted tuleb kooskõlastada Epokate OÜ tehnilise osakonnaga.

Epokate OÜ ei võta endale vastutust materjali väärtarvitusest tekkivate tagajärgede eest, kuna müüdüd materjali kasutamine ja säilitamine ostja poolt ei ole meie kontrollitav.

Epokate OÜ | Savimäe 5 | Vahi küla | Tartu vald | Tartumaa 60534

registrikood 11136642 | KMKR nr. EE100995468 | GSM +372 50 83 751

www.epokate.ee | info@epokate.ee