

EPOKATE CHEM

Art.-No. 09-S05

Kahekomponentne lahusteid mittesisaldav epoksüvaik-süsteem suurepärase kemikaalikindlusega epoksüvaik põrandakatte ehitamiseks.

Omadused:

EPOKATE CHEM on kahekomponentne lahusteid mittesisaldav läbipaistev madala viskoossusega epoksüvaik-süsteem. Materjali iseloomustab reageerinud olekus suurepärase kemikaalide taluvus ja samas arvestatav elastsus, võreldes analoogsete vaikkatetega. Reageerinud olekus on materjalisüsteem võimeline taluma väga erinevaid kemikaale – eetrid (estrid, ketoon), alkoholid, äädikhape (10%), lämmastikhape (25%), väävelhape (36%), piimhape (10%), samuti autokütused, pidurivedelikud, piiritus jm..

Kasutuskohad:

EPOKATECHEM on sobilik kasutada epoksüvaik põrandakatete tasanduskihiks või lakiks pidevalt suurte kemikaalikoormusega põrandatel.

Tehnilised andmed:

Baasaine:	kahekomponentne epoksüvaik (A/F)
Värvus:	värvitu
Viskoossus:	ca. 710 m Pa s (± 80), (+23° C)
Tihedus:	1.12 g/sm ³ (+23° C)
Segu vahekord:	100:20 kaaluosades
Töötlemisaeg:	20 - 25 min. (+23° C)
Miinimum reaktsioonitemperatuur:	+12° 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: ≥ 1.5 N/mm²
- Betooni niiskussisaldus: $< 4\%$

EPOKATE CHEM tuleks kanda tasandus- või lakikiht eelnevalt krunditud (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:***Kattelakk ja immutus hõõrdemass kihile (EPOSYST HM/ Chem):***

Kui tasandatud ja tihendatud nn. hõõrdemass kihi ehitamisest on möödunud 16 kuni max.24 tundi, eemaldada lahtised liivaterad ning kanda EPOKATE CHEM pinnale ja lasta materjalil hõõrdemassi kihti imbuda. Jälgida, et kaetav pind oleks pidevalt materjaliga küllastunud ja selles ei oleks silmaga nähtavaid kuivasid laikusid. Ca. 20-25 min. möödumisel eemaldada pinnalt liigne materjal pehme kummilabidaga.

Kulunorm EPOKATE CHEM ca. 600 - 1000 g/m².

Kandev kiht ja lakk kemikaalikiindlates epoksüvaik katetes (EPOSYST Chem):

EPOKATE CHEM kandekiht ehitamiseks segada EPOKATE CHEM ja naturaalne kvartslüiv 0,1-0,3 mm ning kanda hammaskelluga eelmisel päeval krunditud põrandale. Sellele kandekihile puistata täiskatvalt värvi- või naturaallüivadega 0,7-1,2 mm kareduspuiste kiht.

Kulunorm EPOKATE CHEM ca. 600 - 800 g/m².
Täitematerjal kvartslüiv 200-300 g/ m²
Kareduspuiste liiv 2,5-3 kg/ m²

Kui kandekihi ehitamisest on möödunud 16 kuni max.24 tundi, eemaldada lahtised liivaterad ning kanda EPOKATE CHEM kummilabidaga pinnale, vajadusel madalakarvalise rulliga üle töödelda.

Kulunorm EPOKATE CHEM ca. 800 - 1200 g/m².

NB! EPOKATE CHEM vaigusüsteemile ei ole võimalik lisada lahusteid või muid lisaaineid, mis võiksid mõjutada vaigusüsteemi lõplikke omadusi.

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 Ohutuskaardis 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 12 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 CHEM temperatuurikindlus on ca 65 °C.

Teistsugused töötlemise ja materjali kasutamise võtted tuleb kooskõlastada Epokate OÜ tehnilise osakonnaga.

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

Epokate OÜ | Savimäe 3 | Vahi küla | Tartu vald | Tartumaa 60534

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

www.epokate.ee | info@epokate.ee