

EPOKATE QUICK

Art.-No. 09-S06

Väga kiire reaktsiooniga kahekomponentne lahusteid ja bensüül-alkoholi mittesisaldav epoksüvaik-süsteem.

Omadused:

EPOKATE QUICK on kahekomponentne lahusteid mittesisaldav läbipaistev, kergelt kollakas madala viskoossusega epoksüvaik-süsteem. Materjalisüsteemi iseloomustab väga kiire (2-6 tundi) reaktsioon.

Kasutuskohad:

EPOKATE QUICK on väga erinevate kasutusvõimalustega epoksüvaik-süsteem. Materjali on võimalik kasutada nii betoonpõrandate kruntimiseks, põranda tasandussegude ja täitesegude valmistamiseks kui ka lakiks. Jälgima peaks seda, et materjal on kokku segamise järgselt töödeldav mitte üle 20 minuti.

Tehnilised andmed:

Baasaine:	kahekomponentne epoksüvaik (A/F)
Värvus:	värvitu, kergelt kollakas
Viskoossus:	ca. 650 mPa s (± 80), (+23° C)
Tihedus:	1.12 g/sm ³ (+23°C)
Segu vahekord:	100:38 kaaluosades
Töötlemisaeg:	15 - 20 min. (+23° C)
Miinimum reaktsioonitemperatuur:	+5° C
Peal kõnnitav:	4 tundi (+23° C)
Lõplikult reageerinud:	7 päeva (+23° C)
Tõmbetugevus:	ületab mitmekordselt betooni tõmbetugevust
Puhastamine:	töövahendid puhastada koheselt sobiva epoksüvaik lahustiga.
Pakendid:	saadaval 10 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: $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
- Betooni niiskussisaldus: $< 4\%$

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.

1. Isenivelleeruva tasandussegu valmistamine:

EPOKATE QUICK: 1.0 kg

Kvartslüiv: 0.3 ... 0.5 kg

Tera suurus: 0,1 – 0,3 mm

Enne isenivelleeruva tasandussegu mahakandmist vertikaalsetele või tugevalt kaldu pindadele on vajalik segusse segada tihksotroopset lisandit (näit. Sylothix) ca 2 - 5% kaaluosas (kogus sõltub kalde suurusel).

NB! Kvartslüiv ja muud täiteained segatakse eelnevalt homogeenseks segatud vaigusüsteemi sisse. Jälgida, et täitematerjal ja sideaine seguneksid täielikult.

2. Täitesegude valmistamine: Paigalduspaksus: ca 5 ...15 mm

EPOKATE QUICK: 1.0 kg

Kvartslüiv: 5 ... 8 kg

Tera suurus: 0,3 – 1.5 mm

Täitesegude valmistamiseks tuleks kvartslüiv valada soovitatavalt nn. horisontaalmikserisse, mille töötamise käigus lisada eelnevalt homogeenseks segatud (vaik ja kinniti kokkusegatud) vaigusüsteem.

Jälgida, et täitematerjal ja sideaine seguneksid täielikult.

Paigaldusmeetodid ja kulunormid:

1. Krunt:

EPOKATE QUICK kanda aluspinnale ühes kihis ja üle rullides täita aluspinna poorid.

Kulunorm ca. 300 - 500 g/m².

Värsketele veel kivistumata krundikihile puistata nn. nakkepuiste (kuiv kvartslüiv, tera suurus 0.1 - 0.3 või 0.4 - 0.8 mm), sõltuvalt ehitatava vaikkatte ülesehitusest.

Kulunorm ca 1.0 kg/m².

NB! Nakkepuiste lahtised, krundikihise mitte kinnitunud, liivaterad tuleb enne järgmise kihi paigaldust täielikult eemaldada.

2. Betooni lakk:

EPOKATE QUICK kanda lihvitud ja puhastatud betoonalusele ühes kihis.

Kulunorm ca. 300 - 500 g/m².

Järgmisel päeval, lakikihi kivistumise järgselt hinnata tulemust ja vajadusel (kui tekivad ebaühtlase läikega kaigud) teostada lakkimine teistkordselt.

Kulunorm teistkordsel katmisel ca. 100 - 250 g/m².

Libisemiskindla pinnastruktuuri saamiseks puistata kahe kihi vahele ehk krundikihile nn. kareduspuiste kvartslüivaga (tera suurus 0,4 – 0,8 või 0,5 – 1,0 mm).

Liiva kulunorm ca 1.0 – 1.5 kg/m².

3. Isenivelleeruv tasandussegu:

Esmalt kruntida aluspind EPOKATE QUICK või EPOKATE KRUNT'ga ja teostada nn. nakkepuiste.

Materjali ettevalmistuse jaotises kirjeldatud ettekirjutuse kohaselt valmistatud isenivelleeruv tasandussegu kanda kõvenenud krundikihile ühes kihis hammaslabidaga.

Kulunorm ca. 1.6 kg/m²/segu ühe mm kihipaksuse kohta.

Libisemiskindla pinnastruktuuri saamiseks puistata tasandussegusse nn. kareduspuiste (kvartslüiv, tera suurus 0.4 - 0.8 või 0,8 – 1.2 mm).

Kulunorm kareduspuistet ca 2.5 – 3.5 kg/m².

3. Lakk ja immutus hõõrdemass kihile:

Kui tasandatud ja tihendatud nn. hõõrdemass kihi ehitamisest on möödunud 16 kuni max. 24 tundi, eemaldada põandakattes mitte kinnitunud liivaterad ning kanda EPOKATE QUICK 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. 10-15 min. möödumisel eemaldada pinnalt liigne materjal pehme kummilabidaga. Kulunorm ca. 300 - 350 g/m²/ ühe mm kihipaksuse kohta. Soovitavalt tuleks ca 6 tunni möödumisel teostada teine lakikiht. Kulunorm ca 100 – 150 g/m²

4. Täitesegu:

Esmalt kruntida aluspind EPOKATE QUICK 'ga ja teostada nn. nakkepuiste. Materjali ettevalmistuse jaotises kirjeldatud ettekirjutuse kohaselt valmistatud *täitesegu* kanda krundikihi ühes kihis kihipaksusega min. 5 mm ja tasandada ning koheselt tihendada paigalduskellu või hõõrdemehanismide abiga. Kulunorm ca. 2.0 kg/m²/segu ühe mm kihipaksuse kohta.

5. Lakk epoksüvaik katetele:

EPOKATE QUICK kanda kõvenenud epoksüvaik kattele ühes kihis. Kulunorm ca. 100 - 300 g/m² (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 QUICK 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