

EPOKATE KRUNT

Art.-No. 05-S01

Kahekomponentne lahusteid ja nonüülfenooli mittesisaldav epoksüvaik-süsteem betoonpindade kruntimiseks ja täite- ning tasandussegude valmistamiseks

Omadused:

EPOKATE KRUNT on kahekomponentne lahusteid ja nonüülfenooli mittesisaldav läbipaistev madala viskoossusega epoksüvaiksüsteem. Materjal on väga hea betooni imbumise võimega. Reageerinud olekus on vaiksüsteem suure tugevusega vee- ja soolakindel ning kindel mitmete kemikaalide mõjule (lahjendatud happed ja -alused, õlid ja kütused). EPOKATE KRUNT on UV kiirguse käes kolletuv.

Kasutuskohad:

EPOKATE KRUNT on sobilik kasutada:

- betoonpõrandate kruntimiseks enne katmist epoksüvaik põrandakatte süsteemidega;
- *isenivelleeruvate tasandussegude* valmistamiseks ebatasaste betoonaluspindade tasandamiselt;
- *täitesegude* sideaineks, millega tasandada ja täita betoonaluspinna suuremaid ebatasasusi.

Tehnilised andmed:

Baasaine:	kahekomponentne epoksüvaik (A/F)
Värvus:	läbipaistev, kergelt kollakas
Viskoossus:	ca. 240 mPa s (± 80), (+23° C)
Tihedus:	1.09 g/sm ³ (+23° C)
Segamissuhe (vaik:kinniti):	100:48 kaaluosades
Töötlemisaeg:	30 - 40 min. (+23° C)
Miinimum reaktsioonitemperatuur:	+10° C
Üle töödeldav:	8 tundi kuni max. 24 tundi (+23° C)
Lõplikult reageerinud:	7 päeva (+23° C)
Tõmbetugevus:	ületab mitmekordselt betooni tõmbetugevust
Puhastamine:	töövahendid puhastada koheselt sobiva epoksüvaik lahustiga.
Pakendid:	saadaval 14 kg pakend. Vaik ja kinniti on doseeritud õiges segamissuhtes.
Säilitamine:	18 kuud, kui säilitatakse avamata originaalpakendis, kuivas ja temperatuuril mitte alla +10° C. Jälgida maapinna ja põhjavee mittereostamise regulatsioone.

Märkus:

Külmade temperatuuride korral on võimalik materjali kristalliseerumine ja muutumine läbipaistmatuks rasva meenutavaks massiks. Sellise materjali kasutamine on võimalik kahe tunni jooksul peale materjali ülessulutamist 50...60° C veevannis.

Nõuded kaetavale aluspinnale:

Betoonpinnad peavad olema:

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

Soovitavad pinna töötlemise viisid on liiva- või kuulpriits puhastus, teemantlihvimine või freesimine

- Betooni tugevus: min. C20/25
- Betooni vanus min. 28 päeva
- Betooni tõmbetugevus: $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
- Betooni suhteline niiskussisaldus: <95%

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 5 min. ja teha seda nii anuma põhjast kui servadest. Segamise ajal peab materjali segamistemperatuur olema min. +15° C. Peale segamist on soovitatav kokkusegatud materjal veelkord ümber valada suuremasse nõusse ning jätkata segamist ca 2 min. jooksul. Valmis segatud materjalile lisatavad liivad jm. täiteained peavad olema kuivad ja temperatuuriga min. +15° C.

1. Isenivelleeruva tasandussegu valmistamine:

EPOKATE KRUNT: 1.0 kg

Kvartslüiv: 0.3 ... 0.6 kg

Tera suurus: 0,1 – 0,3 mm

Enne isenivelleeruva tasandussegu mahakandmist vertikaalsetele või tugevalt kaldu pindadele on vajalik segusse segada thiksotroopset 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.A. Täitesegude valmistamine: Paigalduspaksus: ca 5 ... 15 mm

EPOKATE KRUNT: 1.0 kg

Kvartslüiv: 5 ... 8 kg

Tera suurus: 0,3 – 1.5 mm

2.B. Täitesegude valmistamine: Paigalduspaksus: >15 mm

EPOKATE KRUNT: 1.0 kg

Kvartslüiv: 8 – 12 kg

Tera suurus: 0,3 – 3.0 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.

3. Pahteldusmassi valmistamine:

EPOKATE KRUNT: 1.0 kg

Thiksotroopne lisand (näit. Sylothix): 20 ... 40 g

Pahteldusmassiga saab sulgeda väiksemad betooni praod ja augud, samuti kanda kruntmaterjali vertikaalsetele pindadele.

NB! Thiksotroopne lisand segatakse eelnevalt homogeenseks segatud vaigusüsteemi sisse. Jälgida, et täitematerjal ja sideaine seguneksid täielikult.

Paigaldusmeetodid ja kulunormid:**1. Kruunt:**

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

Kulunorm ca. 300 - 500 g/m².

Värskele veel kivilnemata 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, krudikihisse mitte kinnitunud, liivaterad tuleb enne järgmise kihi paigaldust täielikult eemaldada.

2. Isenivelleeruv tasandussegu:

Esmalt kruntida aluspind 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. Täitesegu:

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

Materjali ettevalmistuse jaotises kirjeldatud ettekirjutuse kohaselt valmistatud *täitesegu*

kanda krundikihile 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.

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 olekus materjali kokkupuude nahaga.

Kokku reageerinud (kõvenenud) materjal on täiesti ohutu. Kinnitiosis (B komponent) on söövitav. Käitlemisel ja materjaliga töötamisel järgida Materjali Ohutukaardis kirjeldatud ohutusnõudeid. Järgima peab ka kõiki valitsuse poolt vastu võetud tervise- ja keskkonnakaitse nõudeid ja vastavasisulisi juhendeid. Materjali jäägid tuleb töödelda vastavalt jäätmekäitluseeskirjadele (epoksüvaigud).

Järgida Materjali Ohutukaardi nõudeid.

Märkused:

Kahe erineva kihi vahelist naket võib mõjutada nende kihtide vahele jääv tolmu ja niiskus.

Kui kahe kihi ehitamise vahel tekivad pikemad pausid kui 24 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 ca. 8 tunni jooksul pealevalguva vee ja märgumise eest.

Niiskumine kivinemise faasis avaldub valgenenud pigmendilaikudena ja kõvenemata kihina.

Kõrgemad temperatuurid lühendavad töötlemisaega ja kiirendavad kõvenemisprotsessi, samuti madalamad temperatuurid pikendavad töötlemise ja kõvenemise aega.

Materjali kulu on samuti suurem madalamal temperatuuril.

EPOKATE KRUNT kolletub UV kiirguse käes ja karboniseerub (muutub pealispinnalt tuhmjasvalgeks) pideva niiskuskooormuse käes. Materjali tugevust ja püsivust see ei mõjuta, küll aga esteetilist väljanägemist ja puhastatavust. Seetõttu on alati soovitatav EPOKATE KRUNT katta lõppkatteks ettenähtud vaikkatte-süsteemidega.

EPOKATE KRUNT temperatuurikindlus on ca 60 °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 3 | Vahi küla | Tartu vald | Tartumaa 60534

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

www.epokate.ee | info@epokate.ee