

## EPOKATE LAKK, UV- 60

Art.-No.

Kahekomponentne, lahusteid mittesisaldav, epoksüvaiksüsteem valuepost detailide valamiseks.

### Omadused

EPOKATE LAKK UV- 30 on kahekomponentne, lahusteid mittesisaldav, läbipaistev, madala viskoossusega epoksüvaik-süsteem. Reageerinud olekus on materjal klaasselge ja väga hea UV- filtriga epolakk. Veel iseloomustab materjali suure tugevus, väga kõrge läikivusnäitaja ja hea kraapekindlus.

### Kasutuskohad

EPOKATE LAKK'i UV- 30 on sobilik kasutada:

- Nii toonitud kui ka toonimata valudetailide tootmiseks
- Valumeetodil puitdetailide ühendamiseks
- Lõppkatete tegemiseks erinevatele kaitset vajavatele pindadele

### Tehnilised andmed

Baasaine:	kahekomponentne epoksüvaik (A/F)
Värvus:	värvitu
Viskoossus (+23° C):	ca 450 mPa · s (± 80)
Tihedus (+23°C):	1.10 g/sm <sup>3</sup>
Nakketugevus:	B1.5 standardi EVS-EN ISO 13892-8:2002 järgi
Kulumiskindlus:	AR1 standardi EN 13892-4 järgi
Löögikindlus:	IR2 standardi EN ISO 6272 järgi
Paindetugevus:	F5 standardi EN ISO178 järgi
Segamissuhe (vaik : kinniti):	100 : 45 kaaluosades
Töötlemisaeg (+23° C):	Kokku segatuna ämbris: 35 - 45 min Kaetvale pinnale valatuna: ?
Miinimum reaktsioonitemperatuur:	+10° C
Üle töödeldav (+23° C):	8 tundi kuni maksimaalselt 24 tundi
Lõplikult reageerinud (+23° C):	7 päeva
Tõmbetugevus:	ületab mitmekordselt betooni tõmbetugevust
Puhastamine:	töövahendid puhastada koheselt sobiva epoksüvaik lahustiga.
Pakend:	Tellimisel 3 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg???
Säilitamine:	18 kuud kui säilitatakse avamata originaalpakendis, kuivas ja temperatuuril +12 ...+30°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 pärast materjali ülesulatamist 50...60° C veevannis.



## Valuvormi valmistamine

- Valuvormiks sobiv materjal on polükarbonaad.
- Veendu, et vorm oleks püsiv ja ei muudaks valuepo survele kuju.
- Enne valamist veendu, et vorm oleks umbne. Vajadusel tihenda liited silikooniga.
- Enne valamist õlita vorm silikoonõliga.

## Materjali ettevalmistus

- Komponent A (vaik) ja komponent B (kinniti) on pakendis doseeritud sobivas segamissuhtes.
- Jälgi, et kinniti saaks lõpuni vaigu mahutisse välja valatud.
- Kokku valatud vaigusüsteemi segada ca 2 min **madalatel pööretel** ja teha seda nii anuma põhjast kui servadest. Jälgi, et kinniti oleks täielikult vaigukomponendiga segunenud. Segamise ajal peab materjali segamistemperatuur olema min +12° C. Pärast segamist on soovitatav kokku segatud materjal veelkord ümber valada puhtasse nõusse ning jätkata segamist ca 1 min jooksul.

## Valumeetod ja kulunormid

- Vala ettevaatlikult kokku segatud materjal ettevalmistatud vormi.
- Veendu, et vorm oleks loodis.
- Et temperatuur ei tõuseks vormis kriitiliseks, siis soovime valada kuni 25 mm kiht.
- Juhul, kui soovite paksemat detaili, siis valage 8- 24 tunni jooksul veel teine kiht.
- Õhumullide eemaldamiseks valust kasutage kuumaõhu fööni või leeklampi.
- Tähelepanu tuleohutusele!!!
- Soovi korral võib lakirulliga pinnale kanda lõppviimistluskiht.
- Välja kuivanud detaili pinda võib töödelda kas taldliivi või ülafreesiga ja lihvida poleerpastaga.
- UV- 30 kulunorm. **Et tõsta 1 m2- l vormis, massi paksust 1 mm, kulub- 1 kg epot.**

## Ohutusnõuded

EPOKATE LAKK on epoksüvaiksüsteem, millele ei ole lisatud lahusteid. Kuna materjal on epoksüvaigu baasil, siis võib vedelas olekus materjali kokkupuude nahaga tekitada ärritust ja isegi ülitundlikkust (allergiat). Seetõttu on vajalik töötamise ajal kanda kaitseriietust. Kokku reageerinud (kõvenenud) materjal on täiesti ohutu. Komponent B (kinniti) on söövitav. Järgima peab ka kõiki kehtivaid tervise- ja keskkonnakaitse nõudeid ning vastavasisulisi juhendeid. Materjali jäägid tuleb töödelda vastavalt jäätmekäitluseeskirjadele (epoksüvaigud). Epokate OÜ ei võta endale vastutust materjali väärarvitusest tekkivate tagajärgede eest, kuna müüdü materjali kasutamine ja säilitamine ostja poolt ei ole meie kontrollitav.

