

EPOKATE isetasanduv 1,0-1,5mm.

EPOKATE isetasanduv 1,5-2,0 mm

EPOKATE isetasanduv 2,0-3,0 mm

Epokate, nii rullitav kui ka isetasanduvad koosnevad samast vaigukomponendist ehk sideainest 2K-EP-EASY-FLOOR EA (2 varianti: Standard ja Rapid), milles on siis vastav suhe täiteainet ja pigmenti. 2K-Easy-Floor EA on madala viskoossusega, täiteaineta ja pigmentita kahekomponentne epoksiidsideaine kõrge pinnaläikega. Sideaine ei sisalda nonüülfoenoole ega bensüülalkoholi. VOC tase allpool piirmäära.

Epoksiidvaigust koostatud materjale kasutatakse mineraalsete pindade katteks tööstuspõrandatel, tootmispõrandatel, laopõrandatel, toiduainetööstusruumide põrandatel, kaubamaja põrandatel, haiglate põrandatel, parkimismajade põrandatel, garaazide põrandatel.

Epoksiidvaiguga saab koostada ka epoksiidkrunte, epoksiid nakkekihte, prao injekeerimiseposid, epoksiidpahteid, epoksiidmörte.

Epoksiidvaiguga 2K-EP-EASY-FLOOR EA saab koostada lisades, täiteainet ja pigmenti, epoksiidvärve ja epoksiidhõõrdemasse kerge koormusega kuni raske koormusega põrandatel.

#### Kasutusala:

- Epoksiid-nakkekihina/krundina betoonil, tsementpinnal, asfaldil, plaatidel
- Epoksiidkrundina kõikide epoksiid kattmaterjalide ja pahtlikihtide alla (va difused katted)
- Pragude saneerimiseks koos klambritega
- Injektsioonvaiguna (valamismeetodil)
- Epoksiidmörtide koostamiseks
- Epoksiidpahtilte koostamiseks
- Epoksiidvärvide koostamiseks
- Epoksiid-kattekihtide koostamiseks
- Isetasanduvate epoksiidkattekihtide koostamiseks

Epoksiidvaik on aurutihe, mistõttu kasutatav max jääniiskuse puhul kuni 3 %. Kahekihilise süsteemi puhul kuni 5 % lubatud aluspinna niiskust.

Kõrgema niisksue puhul vajalik konsulteerida Tarmatrade spetsialistidega.

Sideaine 2K-EP-Easy-Floor EA pakendus (Rapid versioon):Pakend: 30 kg;

Standard-versioon sobib töötlusvahemikus +10..+30 ja Rapid-versioon vahemikus +5..+25.Suhteline õhuniiskus max 80 %.

GISCODE: RE 1

Tulekindlusklass : B1/Bfl-s1

Toonitav 26 RAL toonis värvide ja kattekihtide koostamisel.

Kate on koormatav 24..48 h pärast sõltuvalt temperatuurist ja kombinatsioonist täiteainega.

Aluspind: betoon min C20/25 (B25), tasanduskiht min CT 35 (ZE30), min 28 päeva vana.

Nakketugevus min 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Aluspinna niiskus kuni 3% (kuni 5 % kahekihilise katte puhul).

Aluspind peab olema kuiv, puhas, tolmuva, kandev, õlita, rasvata, vanade kateteta, mustuseta. Kõik naket takistavad osised eemaldada freesimisega, lihvimisega või haaveldusega. Peegliala pealispind vajalik karestada teemantkettaga.

Vanade kandvate epoksiidkatete ületöötlemisel tuleb see lihvida või leeliselise puhastusvahendiga ja lihvpadjaga lihvida. Kruntida 5-10 % lahjendatud 2K-EP-Easy-Floor EA kruntida.

#### Kruntimine

Aluspinna niiskus mitte üle 3%. Krundi koostiseks on lisanditeta sideaine 2K-EP-Easy-Floor EA. Suurema aluspinna niiskuse ja väga imava aluspinna puhul kanda pinnale 2x 0,5 kg/m<sup>2</sup> krunti.

## TEHNILINE INFOLEHT



EPOKATE isetasanduv 1,0-1,5mm.

EPOKATE isetasanduv 1,5-2,0 mm

EPOKATE isetasanduv 2,0-3,0 mm

Komponent B valada komponenti A ja ca 2 min segada aeglase pööretega vispliga. Materjal ümber kallata puhtasse anumasse ning veelkord 1 min segada. Valmissegatud materjal kohe pinnale kallata, millega saavutatakse pikem töötusaeg. Segu töödelda kummispaatliga (Tipp: alumine pool liivapaberiga karestada, segu jääb paremini püsima) või hammaslabidaga Nr10 levitada ning ca 20 min pärast materjali lisamata üle rullida. Kruunt peab olema imendunud aluspinda aukudeta. Ebaühtlase imendumise või aukude korral kruuntimine vajalik korrata max 48 h jooksul. Järgmised kihid vajalik peale kanda max 48 h jooksul. Kui ooteaeg venib pikemaks on vajalik värskesse kruunti puistada kvartsliiva 0,1-0,4 mm (kulu ca 0,5 kg).

Pragude töötus, epomört ja epopahtel vt vastavast tehnilisest lehest

### Värvimine,

Pigment C segada komponenti A ja segada 1 min, seejärel komponent B sisse segada 1 min jooksul. Kokkusegatud segu ümber kallata suuremasse anumasse ning täiteaine D sisse segada 1 minuti jooksul. Segu koheselt pinnale kanda ja laiali levitada. Segu mitte kallata ühte punkti vaid 50 cm paanina. Segu laiali levitada rulliga või hammaslabidaga nr 10. Väga õhukest kihti on rulliga raske saavutada, soovitatav hammaslabidaga treha 1 mm kiht.

### Koostised

	Epovärv 0,5-1,0 mm	Epokate isetasanduv - 1,5 mm	Epokate isetasanduv 1,5-2,0 mm
Töökäikude arv	1-2 x	1 x	1 x
Tööriistad	Värvirull/hammaslabidas Nr.10	Hammaslabidas Nr 23	Hammaslabidas Nr 23 Hammaslabidas Nr 25
Sideaine 2K-EP-Easy-Floor EA Rapid (A+B)	100 % (16+8 kg)	100 % (16+8 kg)	100 % (16+8 kg)
Pigment (C)	6-12 % (1,44 kg)	6% (1,44 kg)	6% (1,44 kg)
Täiteaine (D) värvile <i>Quarzmehl</i>	25 % (6 kg)		
Täiteaine (D) epokattele <i>Füllstoff 1,0-1,5 mm</i>		100 % (25 kg)	
Täiteaine (D) epokattele <i>Füllstoff 1,5-2,0 mm = 1 Quarzmehl : 1 Quarzsand</i>			150 % (18 + 18 kg)
Kulu (A+B+C+D)	2 x 0,35 kg/m <sup>2</sup> 1 x 1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0-2,5 kg/m <sup>2</sup> 1,25..1,56 mm	2,5-3,2 kg/m <sup>2</sup> 1,50..2,0 mm
Tihedus	1,30 kg/l	1,60 kg/l	1,65 kg/l
EP kulu kokku kg/m <sup>2</sup>	0,8 kg/m <sup>2</sup> – 1,2	1,5-1,75 kg/m <sup>2</sup>	1,75-2,3 kg/m <sup>2</sup>
Materjali hind €/m <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	6,1 €/m <sup>2</sup> (difuusne, vee baasil + 25%)	14 €/m <sup>2</sup> (difuusne, vee baasil + 25%)	18 €/m <sup>2</sup> (difuusne, vee baasil + 25%)

<sup>1)</sup> orienteeruv, sõltub aluspinnast

### Epovaigu tehnilised andmed:

Viskoossus: A- ca 1100 mPas, B- ca 170 mPas  
Segamissuhe (kaaluga): A-100 osa + B-50 osa  
Segamissuhe (mahuline): A-100 osa + B-56 osa  
Tihedus: A – 1,12 kg/l , B – 1,00 kg/l  
Eposegu viskoossus 23 C:400-500 mPas  
Eposegu kuivainesisaldus: ca 99,6 %  
Töötusaeg 20 C: ca 10 min  
Segamisaeg: 2 min, ümber kallata ja veel 1 min

30/08/14

2

## TEHNILINE INFOLEHT



EPOKATE isetasanduv 1,0-1,5mm.

EPOKATE isetasanduv 1,5-2,0 mm

EPOKATE isetasanduv 2,0-3,0 mm

Töötlusjuhised:	materjal enne töötlust hoida temperatuuril 15-25 C Hoida segamisaeg konstante, mitte üle segada Ette valmistada optimaalne kogus segu Segu väljakallamine peab toimuma paanina, mitte plekina Väikesed pinnad (sokliosad) enne suurt pinda töödelda
Kuivamisaeg 20 C:	3 h tolmukuiv 6 h ületöödeldav 12 h kergelt koormatav 48 h raskelt koormatav 7 päeva pärast täielikult kuivanud Kuivamisajaga üle 48 h ilma vahepuisteta järgnevas töötluseks lihvida ja leelisega puhastada
Puhastus:	EP-Verdünner
VOC:	alla 5 g/l (piirmäär 500 g/l)
GISBAU:	RE1
OS-8:	Süsteemi OS-8 komponendiks sobilik , test Nr 6257
Tulekindlus:	Bfl-s1
Kemikaalipüsivus:	vt tabelist
CE:	SR-AR1-B3,8-IR16-Bfl
Tugevus:	82 Shore D
Nakketugevus:	3,8 N/mm <sup>2</sup> 100 % betooni purunemine
Paindetugevus:	84,0 N/mm <sup>2</sup>
Survetugevus:	79,7 N/mm <sup>2</sup>
Kulumiskindlus:	Taber 1000 U/ca 34 g
Löögitugevus:	< 16 Nm