

## TEHNILINE INFOLEHT

### Isetasanduv polüuretaankate 2K-PU-EASY-FLEX EA 1,5-2,5mm.

2K-PU-EASY FLEX EA on lahustivaba , täiteainega ja pigmendiga elastne polüuretaanvaik. Võimalik 26 standard-RAL-toonides. 2K-PU-EASY FLEX EA on UV-kindel , kasutatav nii sise kui ka välistingimustes alates 1 mm kihipaksusest. Sobilikud terassidel, rõdudel ja tribüünidel kasutamiseks. Siseruumides sobib kasutamiseks trepikodades, näitusesaalides, bürooruumides. Sõltuvalt täiteainest võimalik süsteem ehitada ka keskmise ja suurte koormustega pindade (parklad, töökojad, tootmisruumid, jm katteks. Sobib kõrgendatud praohtlike pindade katteks. Võib kanda asfaldi, betooni ja plaatkattele. Aluspinna niiskus max 3 % , niiskust blokeeriva krundiga 2K-EP-SPERRSCHICHT max 5 % . VOC tase allpool piirmäära.

**Pakendus 2K-PU-EASY FLEX EA:** 064001+RAL ....-Y85      A-12kg+B-3kg= 15 kg  
Kiirendi kuni 50 % : 071007 0000-D28 50 g/15 kg

#### Omadused

Võib kasutada temperatuuril 5..30 C. Lahustivaba, mistõttu vähese lõhnaga. 26 RAL-toonides. Talub punktkoormust. Mustumise vähendamiseks võib kaitsta 1K-Polymerdispersion-ga. Vastava korundiga ja läbipaistva lakiga saab moodustada erineva libisemiskindlusega katteid. Optiliseks kujunduseks saab kanda pinnale erinevaid Chipse ja lakkida.

Soovitav minimaalne kihipaksus ühetoonilise katte puhul on 1,5 mm

#### Kattekihi kombinatsioonivõimalused

Järgmised tooted sobivad süsteemi erinevateks ülesehitusteks:

Krundid

2K-EP-Bindemittel EA (standardkrunt max 3% niiskust)

2K-EP-Sperrschicht EA (erikrunt max 5 % niiskust)

Pahtel või mört

3K-EP-Feinspachtel EA

3K-EP-Mörtel EA

Hüdroisolatsioon

2K-PU-Mega Flex

Lakid

2K-PU-Versiegelung WE matt

2K-PU-Super Finish WE sg (sobib ka autorataste alla)

1K-PU-Versiegelung LH sg

2K-PU-Bindemittel EA gl (sobib ka autorataste alla)

**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% (mõõdetuna ja protokollitud CM-mõõduriiga).

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

Vanade (< 7 päeva) kandvate epoksiidkatete ületöötlemisel tuleb see lihvida või leeliselise puhastusvahendiga ja lihvpadjaga lihvida. Kruntida 2K-EP-Bindemittel EA (standardkrunt max 3% niiskust) või 2K-EP-Sperrschicht EA. Krunt peab moodustama ühtse poorideta kihi, vajadusel kruntida mitu korda. Viimasesse kihti puistada kvartsiiva 0,3-0,8 mm.

#### Töötustingimused

Parim temperatuurivahemik +15..+25 C, võimalik vahemik +5..+30 C. Enne töötlust hoida materjal 24 h temperatuuril +15..+25 C. Madalam ja kõrgem temperatuur mõjutavad materjali viskoossust ja koos sellega töötlusomadusi. Otsene päikesekiirgus kiirendab pealispinna reaktsiooni, mis võib imavate ja mitte korralikult krunditud pindadel mullide teket. Suhteline õhuniiskus max 70 % , vältida kondensipunkti teket.

#### Kruntimine

Imava pinna kruntimiseks max aluspinna niiskusel 3% 2K-EP-BINDEMITEEL EA.

30/03/17

## TEHNILINE INFOLEHT

### Isetasanduv polüuretaankate 2K-PU-EASY-FLEX EA 1,5-2,5mm.

Väga imava aluspinna puhul (kare aluspind) max aluspinna niiskusel 3% kasutatakse krunti 2K-EP-SPERRSCHICHT (või 2K-EP-EASY FLOOR EA). Aluspinna niiskusel 3-5% kasutatakse kahekihilist kruntimist 2K-EP-SPERRSCHICHT minimaalse kulu 2 x 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

Eriti tuleb jälgida, et krunt tekitaks ilma poorideta suletud kihi. Väga imava aluspinna pahtelduse korral on vajalik peale pahteldust kruntimist korrata et vältida mullide teket.

#### Pahteldus

Kui peale kruntimist esineb lohukesi saab pinda pahteldada materjaliga 3K-EP-FEINSPACHTEL (või 2K-EP-EASY FLOOR + 50-80 % peenikest kvartsiiva), kulu ca 1,0-1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm. Pahteldada võib ka kahes kihis. Krunt ja pahteldus koos on lubatud põrandaniiskusel kuni 5 %.

#### Mört

Sügavamate kui 5 mm lohkude puhul kasutatakse epomörti 3K-EP-MÖRTEL EA.

#### PU-EASY-FLEX segamine

Komponent B segatakse komponenti A ja segatakse 2 minutit. Segatud materjal ümber kallata puhtasse nõusse ja segada veel 1 minut. Tähtis!: Ei tohi materjali töödelda tarneanumast – alati on vaja ümber kallata. Täiteaine lisatakse A+B segamise ajal. Käsitsi segamine ei taga korralikku segamist. Materjal koheselt pinnale kanda, et tagada pikem töötlusaeg.

Komponendi B lisamisel alustada segamist aeglaste pööretega, hiljem kiirust tõstes. Polüuretaansegu ei tohi töödelda liiga kõrgete pööretega kuna see viib liiga palju õhumulle segusse.

#### Töötlus

Üldiselt soovitus segatud materjal ca 50 cm paanidena pinnale kanda ning hammaslabidaga laiali levitada.

Peale pinnalekandmist ja kammimist koheselt ogarulliga üle rullida. Rullida ristisuunas pealekandmise suunaga. Vajalik on teistkordne ogarulliga ülerullimine ca 30 min pärast (sõltub temperatuurist). Materjali liitekohad ei tohi olla vanemad kui 15 minutit et materjal ühtseks valguks.

Põrandakamm hoida maksimaalselt risti pinnaga et tagada ühtlane kihipaksus. Kamm kulub, ca 200 m<sup>2</sup> järel vahetada. Mida vanem on liitekoht (eri paanide vahel) seda intensiivsemalt tuleb ogarulliga töödelda et liitekoht sulanduks. Chipsid kantakse pinnale ca 15 minuti pärast peale pinna moodustamist.

#### Süsteemi 1,5 -2,5 mm ülesehitus

Krunt: töötlus rulliga või spaatliga	Kulu kg/m <sup>2</sup>
2K-EP-BINDEMITEEL EA	0,5
<i>altern: 2K-EP-SPERRSCHICHT EA</i>	0,5
QUARZSAND	0,3
Vajadusel pahteldus: töötlus silekelluga	
3K-EP-FEINSPACHTEL EA, 1 mm	1,8
<i>altern: 2K-EP-SPERRSCHICHT EA</i>	2,0
Isetasanduv segu: töötlus hammasspaatliga	
3K-PU-EASY FLEX EA	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,5 mm – 2,2, kamm nr.23</li> <li>2,0 mm - 2,8 (+0,7 kg täiteaine) = 3,5 kg/m<sup>2</sup>, kamm nr.25</li> </ul>
Puiste vajadusel: töötlus käsitsi puiste	
Chips	0,4
Lakikiht	
2K-PU-BINDEMITEEL EA gl	0,2
<i>atern: 1K-PU-VERSIELUNG LH sg 2K-PU-VERSIEGELUNG WE matt 2K-PU-SUPER FINISH WE sg</i>	0,15
Libisemisvastane korund	
ANTIRUTSCH EINSTREUGUT F60	0,06

## TEHNILINE INFOLEHT

Isetasanduv polüuretaankate 2K-PU-EASY-FLEX EA 1,5-2,5mm.

### Polüuretaanvaigu tehnilised andmed:

Viskoossus 23 C: A- ca 20000 mPas, B- ca 1250 mPas; A+B-5000 mPas

Segamissuhe (kaaluga): A-100 osa + B-25 osa

Segamissuhe (mahuline): A-100 osa + B-37 osa

Tihedus: A – 1,71 kg/l , B – 1,17 kg/l; A+B -1,51 kg/l , A+B+C (25%) – 1,66 kg/l

Segu kuivainesisaldus: ca 100 %

Töötusaeg 20 C: ca 30 min

Segamisaeg: 2 min, ümber kallata ja veel 1 min

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: 5 h tolmukuiv  
7 h ületöödeldav  
16 h kergelt koormatav  
36 h raskelt koormatav  
PU-kiirendi kiirendab kuivamisaega ca 50 %  
7 päeva pärast täielikult kuivanud  
Kuivamisajaga üle 48 h ilma vahepuisteta järgnevaks töötuseks lihvida ja leelisega puhastada

Puhastus: PU-Verdünner

VOC: alla 3 g/l (piirmäär 500 g/l)

GISBAU: RU1

Tulekindlus: Efl-s1

Kemikaalipüsivus: Püsivusgrupid: Nr.1, Nr.3, Nr 10

CE: SR-AR1-B2,0-IR4-Efl

Tugevus: 38 Shore D

Tugevus: 90 Shore A

Nakketugevus: 2,8 N/mm<sup>2</sup>

Paindetugevus: 58,7 N/mm<sup>2</sup>

Survetugevus: 59,6 N/mm<sup>2</sup>

Praoületus: <0,2 mm

Kulumiskindlus: Taber 1000 U/ca 980mg; AR 0,5 (< 50 mym)

Löögitugevus: > 4 Nm, IR4

CO<sub>2</sub> läbivus: > 2500 m

Veeauruläbivus: > 200 m = klass III

Kapillaarne veeimavus: 0,002 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

---

### TOIMIVUSDEKLARATSIOON vastavalt EL määruse nr 305/2011 lisale III

## 2K PU-Easy Flex EA

EN 1504-2:2004  
EN1504-2: ZA.1f,ZA.1g

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

EN 13813: SR-B2,0-AR1-IR4-Efl

2. Tüübi-, partii- või seerianumber või mistahes muu element, mis võimaldab toote

30/03/17

3

## TEHNILINE INFOLEHT

### Isetasanduv polüuretaankate 2K-PU-EASY-FLEX EA 1,5-2,5mm.

identifitseerimist artikli 11 lõike 4 alusel:

partii number: vaata toote pakendilt

3. Tootja poolt ettenähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:

EN 13813

Kunstvaikkattematerjal kasutamiseks sise- ja välisruumides

4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

Megaplast Bauchemie GmbH  
Oberwaldstrasse 1  
76474 Au am Rhein

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid:

TT-Trade OÜ Aasa 5, Tallinn, Harjumaa, Eesti

6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:

Süsteem 4 (kasutamine siseruumides)  
Süsteem 4 (kasutamine siseruumides, millele on kehtestatud tuleohutusnõuded)  
EN 1504-2: System 2+

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:

Ei kohaldata

8. Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:

Ei kohaldata

9. Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
Tuletundlikkus	Efl	EN 13813:2002
Korrodeerivate ainete eraldumine	SR	
Vee läbilaskvus	NPD	
Kulumiskindlus	≤ AR1	
Nakkevõime	≥ B1,5	
Löögikindlus	≥ IR4	
Heliisolatsioon	NPD	
Helineelduvus	NPD	
Soojusjuhtivus	NPD	
Keemiline püsivus	NPD	
Ohtlikud ained	NPD	

10. Punktides 1 ja 2 sätestatud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Anne Preiverk  
TT-Trade OÜ juhatuse liige

Alar Piirfeld  
TT-Trade OÜ tehniline juht

Tallinn, 04.03. 2017 .....

30/03/17

4