

Polüuretaankate rõdudele ja terrasidele Bfl 2K-PU-EASY-FLOOR EA RAPID

2K-PU-EASY FLOOR EA RAPID on lahustivaba, täiteainega ja pigmendiga elastne polüuretaanvaik. Materjal muutub kiirelt, mõne tunniga veekindlaks ja käimiskoormust taluvaks. Tahenemine toimub kõrge temperatuuri ja õhuniiskuse mõjul kiirelt, mistõttu toodet tuleb töödelda väikeste pindade kaupa (max 30 m²). Suuremad pinnad töödelda osade kaupa. Võimalik 26 standard-RAL-toonides. 2K-PU-EASY FLOOR EA RAPID on UV-kindel, kasutatav nii sise kui ka välistingimustes alates 1 mm kihipaksusest. Sobilikud terrasidel, 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 praoohtlike pindade katteks. Võib kanda asfaldi, betooni ja plaatkattele.

Aluspinna niiskus max 3 %, niiskust blokeeriva krundiga 2K-EP-SPERRSCHICHT max 5 %. VOC tase allpool piirmäära.

Suure mehhaanilise kulumiskoormuse alla tuleks värvitooni püsiva ühtluse saavutamiseks lisada kattelaki ja puiste kiht.

Pakendus 2K-PU-EASY FLOOR EA RAPID: 064501+RAL-Y02 A-12,14 +B-2,86 kg= 15 kg

Omadused

Võib kasutada temperatuuril 5..25 C. Lahustivaba, mistõttu vähese lõhnaga. 26 RAL-toonides. Talub punktkoormust. Vastava korundiga ja läbipaistva lakiga saab moodustada erineva libisemiskindlusega katteid. Optiliseks kujunduseks saab kanda pinnale erinevaid Chipse ja lakkida. Soovitatav minimaalne kihipaksus ühetoonilise katte puhul on 1,5 mm (2,1 kg/m²)

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 Rapid 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/mm²

Aluspinna niiskus kuni 3% (mõõdetuna ja protokollitud CM-mõõturiga).

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 kvartsi liiva 0,1-0,4 mm. **NB!:** Ebapiisava aluspinna isoleerimise tõttu võivad polüuretaankatetesse tekkida mullid.

Vanade EP- ja PU-katete ületöötlemisel tuleb need kõigepealt lihvida või leelise taldrikpuhastusmasinaga töödelda. Peale lihvi veega pesta. Pind peab olema järgneva töötluseks kuiv.

Polüuretaankate rõdudele ja terrasidele Bfl 2K-PU-EASY-FLOOR EA RAPID

Üle 7 päeva vanuste EP- ja PU-katete kruntimiseks kasutada 2K-PU-BINDEMITEEL EA (LISADA 5-10% PU-lahustit), mis rullitakse pinnale, kulu ca 0,15 kg/m² + lisada kuiva kvartsiiva 0,1-0,4 mm, kulu ca 0,10 kg/m².

Töötustingimused

Töötus temperatuurivahemik +5..+25 C. Suhteline õhuniiskus kuni 60 %, kõrgem õhuniiskus põhjustab lühemat töötusaega. Enne töötust hoida materjal 24 h temperatuuril +15..+20 C. Madalam ja kõrgem temperatuur mõjutavad materjali viskoossust ja koos sellega töötusomadusi. Otsene päikesekiirgus kiirendab pealispinna reaktsiooni, mis võib imavate ja mitte korralikult krunditud pindadel mullide teket. Vältida kondensipunkti teket.

Kruntimine

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

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/m².

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/m²/mm.

Kõrgema aluspinna niiskuse korral põrandaniiskusel kuni 5 % kasutada pahtelduse sideaineks *2K-EP-SPERRSCHICHT*. Pahteldada võib ka kahes kihis.

Mört

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

PU-EASY-FLOOR EA RAPID 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 töötusaeg.

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

Töötus

Kui *2K-PU-EASY-FLOOR EA RAPID* kasutada krundina valuasfaldi peal, siis ei saa kasutada rullimist, kuna toimub väga kiire tahenemine. Materjal kantakse pinnale ning levitatakse laiali saabriga ning rullitakse üle.

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. Rullid muutuvad ca 20 min kasutuskõlbmatuks, mistõttu vajalik omada varurulle. Kamm kulub, ca 200 m² järel vahetada. Mida vanem on liitekoht (eri paanide vahel) seda intensiivsemalt tuleb ogarulliga töödelda et liitekoht sulanduks. Chipsid kantakse pinnale ca 10 minuti pärast peale pinna moodustamist, mitte koheselt.

Polüuretaankate rõdudele ja terrasidele Bfl 2K-PU-EASY-FLOOR EA RAPID

Süsteemi Nr 1 : „Värvkate 0,5 mm“ ülesehitus

Krunt: töötlus rulliga või spaatliga	Kulu kg/m2
2K-EP-BINDEMITEEL EA	0,5
<i>altern: 2K-EP-SPERRSCHICHT EA</i>	1-2 x 0,5
Värvkate: töötlus saabriga + rulliga	
2K-PU-EASY FLOOR EA RAPID	2 x 0,5 = 1,0

Lisatooted soovi järgi: Chips, lakk, korund

Süsteemi Nr 2 : „Värvkate puistega 1,5 mm“ ülesehitus

Krunt: töötlus rulliga või spaatliga	Kulu kg/m2
2K-EP-BINDEMITEEL EA	0,5
<i>altern: 2K-EP-SPERRSCHICHT EA</i>	1-2 x 0,5
Värvkate: töötlus saabriga + rulliga	
2K-PU-EASY FLOOR EA RAPID	0,6
Kuiv kvartslüiv 0,3-0,8 mm	3,0
2K-PU-EASY FLOOR EA RAPID	0,6

Lisatooted soovi järgi: Chips, lakk, korund, graniitpuiste

Süsteemi Nr 3 „Isetasanduv PU-kate 1,6 mm“ ülesehitus

Krunt: töötlus rulliga või spaatliga	Kulu kg/m2
2K-EP-BINDEMITEEL EA	0,5
<i>altern: 2K-EP-SPERRSCHICHT EA</i>	1-2 x 0,5
Kuiv kvartslüiv 0,1-0,4 mm	0,3
Isetasanduv kate 1,6 mm: töötlus hammaslabidaga nr.23	
2K-PU-EASY FLOOR EA RAPID	2,2

Lisatooted soovi järgi: Chips, lakk, korund, graniitpuiste

Süsteemi Nr 4 „Graniitpuistega polüuretaankate 3 mm“ (teha päring)

Polüuretaanvaigu tehnilised andmed:

Viskoossus 23 C: A- ca 2500 mPas, B- ca 1000 mPas; A+B-3500 mPas

Segamissuhe (kaaluga): A-100 osa + B-23,5 osa

Segamissuhe (mahuline): A-100 osa + B-31 osa

Tihedus: A – 1,55 kg/l , B – 1,17 kg/l; A+B -1,44 kg/l , A+B+C (25%) – 1,50 lg/l

Segu kuivainesisaldus: ca 98,84 %

Töötusaeg 20 C/50 %RH: 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: 6 h tolmukuiv (4 h vihmakindel)

8 h ületöödeldav

24 h kergelt koormatav

48 h raskelt koormatav

7 päeva pärast täielikult kuivanud

Kuivamisajaga üle 48 h ilma vahepuisteta järgnevas töötuseks lihvida ja leelisega

puhastada

Puhastus: PU-Verdünner

VOC: alla 18 g/l (piirmäär 500 g/l)

GISBAU: PU40

30/03/18

3

Polüuretaankate rõdudele ja terrasidele Bfl 2K-PU-EASY-FLOOR EA RAPID

Tulekindlus:	Bfl-s1 (KB-Hoch-141265)
CE:	SR-AR1-B2,0-IR10-Bfl
Tugevus:	74 Shore D
Nakketugevus:	3,3 N/mm ²
Paindetugevus:	>40 N/mm ²
Survetugevus:	>50 N/mm ²
Kulumiskindlus:	Taber 1000 U/ca 427mg; AR 0,5 (< 50 mym)
Löögitugevus:	> 10 Nm, IR10
CO ₂ läbivus:	> 2500 m
Veeauruläbivus:	> 200 m = klass III
Kapillaarne veeimavus:	0,002 kg/m ² h ^{0,5}

TOIMIVUSDEKLARATSIOON vastavalt EL määruse nr 305/2011 lisale III



2K PU-Easy Floor EA Rapid

064501
EN 1504-2:2004
EN1504-2: ZA.1f,ZA.1g

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
EN 13813: SR-B2,0-AR1-IR10-Bfl
2. Tüübi-, partii- või seerianumber või mistahes muu element, mis võimaldab toote 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 sise- ja välisruumides)
Süsteem 4 (kasutamine sise- ja välisruumides, millele on

30/03/18

4

TEHNILINE INFOLEHT



Polüuretaankate rõdudele ja terrasidele Bfl 2K-PU-EASY-FLOOR EA RAPID

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	Bfl	EN 13813:2002
Korrodeerivate ainete eraldumine	SR	
Veeimavus	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h_{0,5}$	
Kulumiskindlus	$\leq \text{AR1}$	
Nakkevõime	$\geq \text{B2,0}$	
Löögikindlus	$\geq \text{IR10}$	
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. 2018