

Epoksiidkrunt Bfl 2K-EP-SPERRSCHICHT EA

2K-EP-SPERRSCHICHT on lahustivaba kõrge viskoossusega pigmenteerumata kahekomponentne epoksiidvaik.

Kasutatakse imavate aluspindade nagu betoon, tasandussegude, asfaldi kruntimiseks. Katkestab aluspinna poorid ning saab üle töödelda EP ja PU-toodetega. Kui peale esimest kihti tekivad mullid tuleb pind üle lihvida ning kanda teine kiht. Ei sobi tihedatele pindadele nagu polümeerbetoon või plaadid – seal kasutada tavalist krunti **2K-EP-Bindemittel EA**.

Tänu kõrgele viskoossusele võrreldes tavakruntidega võimalik kasutada ka pahtlina peale kruntimist.

Sobib isoleerkrundina tõusva niiskuse puhul (min 2 x 0,5 kg/m²).

Töötlustemperatuur 10C .. 30 C, parim vahemik +15..+25 C

Max õhuniiskus 80 %.

Vältida kondensiteket kuivamise ajal.

GISCODE: RE 1

Tulekindlusklass Bfl-s1

Sobib integreerituna toodetega:

- 3K-EP-Feinspachtel EA
- 3K-EP-Mörtel EA
- 1K/2K – EP/PU Versiegelung
- 1K/2K – EP/PU Beschichtung

Pakendus 2K-EP-SPERRSCHICHT EA : 020231 0000-Y77 A-7,90 kg +B-1,10 kg= 9,0 kg

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% (või < 5% kahekihilise kruntkihi puhul) mõõdetuna ja protokollitud CM-mõõturiga.

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

Vanade (< 7 päeva) kandvate epoksiidkatete ületöötlemisel tuleb see lihvida või leeliselise puhastusvahendiga ja lihvpadjaga lihvida. Kruntida **2K-EP-Sperrschicht EA**. Krunt peab moodustama ühtse poorideta kihi, vajadusel kruntida mitu korda. Viimasesse kihti puistada kvartsliiva 0,1-0,4 mm. **NBI:**

Ebapiisava aluspinna isoleerimise tõttu võivad kattesesse 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.

Töötlustingimused

Töötlus temperatuurivahemik +10..+30 C. Suhteline õhuniiskus kuni 80 % . Enne töötlust hoida materjal 24 h temperatuuril +15..+20 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. Vältida kondensipunkti teket.

2K-EPSPERRSCHICHT 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. Komponenti B lisamisel alustada segamist aeglase pööretega, hiljem kiirust tõstes.

Kulu

Isoleerkrunt 2 x 0,5 kg/m²

Krunt 1 x 0,5 kg/m²

Kruntpahtel 0,5-1,5 kg/m² (sõltuvalt aluspinnast)

Töötlus ühekihilise krundina

30/03/18

1

Epoksiidkrunt Bfl 2K-EP-SPERRSCHICHT EA

Kanda kummisaabriga või hammasladidaga nr 10 , kulu 400-500 g/m². Soovitav materjal pinnale kallata ning seejärel levitada, et oleks pikem töötusaeg. Peale 20 min üle rullida, et tagada ühtlane imendumine. Kui peale esimest krunti ei teki tihedat pinda on vajalik lisakruntimine min 48 h pärast. Kui 48 h jooksul ei õnnestu teist kihti on vajalik esimesse puistada kuiva kvartslüüa 0,8 mm , kulu ca 0,5 kg/m². Tuleb jälgida, et ei puistataks ülejäägiga , kuna see võib tekitada järgmistesse kihtidesse õhumulle.

Töötlus kahekihilise krundina

Kanda kummisaabriga või hammasladidaga nr 10 , kulu 2 x 400-500 g/m². Soovitav materjal pinnale kallata ning seejärel levitada, et oleks pikem töötusaeg. Peale 20 min üle rullida, et tagada ühtlane imendumine. Teise kihti puistada kuiva kvartslüüa 0,8 mm , kulu ca 0,5 kg/m². NB! Esimesse kihti mitte puistada! Isoleerülesanded on kihil täidetud kahekihile kruntimise puhul vajaliku kuivamisajaga ning ettenähtud kulunormiga. Ühekihilises süsteemis esineb õhukanaleid.

2K-EP-SPERRSCHICHT tehnilised andmed:

Viskoossus 23 C: A- ca 8250 mPas, B- ca 220 mPas; A+B-1700 mPas

Segamissuhe (kaaluga): A-100 osa + B-14 osa

Segamissuhe (mahuline): A-100 osa + B-33 osa

Tihedus: A – 2,34 kg/l , B – 1,00 kg/l; A+B -2,0 kg/l ,

Segu kuivainesisaldus: ca 100 %

Töötusaeg 20 C/50 %RH: ca 45 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: 12 h ületöödeldav
24 h kergelt koormatav
7 päeva pärast täielikult kuivanud
Kuivamisajaga üle 48 h ilma vahetuisteta järgnevas töötluseks lihvida ja leelisega puhastada

Puhastus: EP-Verdünner

VOC: alla 15 g/l (piirmäär 500 g/l)

GISCODE: RE 1

Tulekindlus: Bfl-s1 (Nr.901 2110 000-80/2)

CE: SR-AR1-B2,0-IR20-Bfl

Tugevus: 81 Shore D

Nakketugevus: 3,2 N/mm²

Paindetugevus: ca 28,5 N/mm²

Survetugevus: ca 68,2 N/mm²

Löögitugevus: > 20 Nm, IR20

Epoksiidkrunt Bfl
2K-EP-SPERRSCHICHT EA

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
vastavalt EL määruse nr 305/2011 lisale III



2K EP-Sperrschicht EA

020231 0000
EN 1504-2:2004
EN1504-2: ZA.1f,ZA.1g

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

EN 13813: SR-B2,0-AR1-IR20-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
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	

Epoksiidkrunt Bfl 2K-EP-SPERRSCHICHT EA

Korrodeerivate ainete eraldumine	SR	EN 13813:2002
Veeimavus	NPD	
Kulumiskindlus	$\leq$ AR1	
Nakkevõime	$\geq$ B2,0	
Löögikindlus	$\geq$ IR 20	
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