REKAPITULACE STAVBY

Kód: 03-17-P

Stavba: Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KSO:  Místo: Nové Město na Moravě | CC-CZ:  Datum: | 9. 11. 2017 |
| Zadavatel: | IČ: |  |
| Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o. | DIČ: |  |
| Uchazeč: | IČ: | 47914343 |
| HCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě | DIČ: | CZ 47914343 |
| Projektant: | IČ: |  |
| Penta Jihlava, spot, s r.o., Mrštíkova 12, Jihlava | DIČ: |  |

Poznámka:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cena bez DPH** |  |  |  |  | **400 000,00** |
|  | Sazba daně |  |  | Základ daně | Výše daně |
| DPH základní | 21,00% |  |  | 400 000,00 | 84 000,00 |
| snížená | 15,00.c |  |  | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH |  | V | CZK |  | 484 000,00 |

*& fya&a*

Dukelská 336 592 31 Nové Město na Moravě IČ: 47914343 DIČ: CZ47914343

tel. 602 242 088

REKAPITULACE OBJEKTU STAVBY A SOUPISU PRACÍ

Kód: 03-17-P

Stavba: Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Místo: | Nově Město na Moravě | Datum: | 9. 11. | 2017 |  |
| Zadavatel:  Uchazeč: | Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.  HCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě | Projektant: | Penta Jihlava, spol. s r.o., Mi | |  |
| Kód | Objekt, Soupis práci |  | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
| Náklady stavby celkem | |  | 400 000,00 | 484 000,00 |  |
| D1\_01  D1\_O1\_1  D1\_01\_4e  OVN | Pavilon OS - centrální sterilizace  Stavební  Zdravotně technické instalace  Ostatní a vedlejší náklady |  | 338 238,00  321 844,35  16 393,65  61 762,00 | 409 267,98  389 431,66  19 836,32  74 732,02 | STA  Soupis  Soupis  STA |

krycí list soupisu

Stavba:

Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS Objekt:

D1\_01 - Pavilon OS - centrální sterilizace Soupis:

D1\_01\_1 - Stavební

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KSO:  Místo: Nové Město na Moravě | CC-CZ:  Datum: | 9. 11. 2017 |
| Zadavatel: | IČ: |  |
| Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o. | DIČ: |  |
| Uchazeč: | IČ: | 47914343 |
| HCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě | DIČ: | CZ 47914343 |
| Projektant: | IČ: |  |
| Penta Jihlava, spol. s r.o., Mrštíkova 12, Jihlava | DIČ: |  |

Poznámka:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cena bez DPH | 321 844,35 | | | |
|  | Základ daně |  | Sazba daně | Výše daně |
| DPH základní | 321 844,35 |  | 21,00?, | 67 587,31 |
| snížená | 0,00 |  | 15,00", | 0,00 |
| Cena s DPH |  | v CZK |  | 389 431,66 |

REKAPITULACE CLENENI SOUPISU PRACÍ

Stavba:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS | | |
| Objekt:  D1\_01 - Pavilon OS - centrální sterilizace |  |  |
| Soupis:  D1\_01\_1 - Stavební |  |  |
| Místo: Nové Město na Moravě | Datum: | 9. 11. 2017 |
| Zadavatel: Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.  Uchazeč: HCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě | Projektant: | Penta Jihlava, spol. s r.o., Mrštíkova 12, |
| Kód dílu - Popis |  | Cena celkem [CZK] |
| Náklady soupisu celkem |  | 321 844,35 |
| HSV - Práce a dodávky HSV |  | 142 118,35 |
| 1 - Zemní práce |  | 6 349,61 |
| 2 - Zakládání |  | 206,40 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce |  | 5 150,54 |
| 45 - Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb |  | 105,35 |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní |  | 11 121,44 |
| 61 - Úprava povrchů vnitřní  63 - Podlahy a podlahové konstrukce |  | 5 234,02 5 887,42 |
| 9 ■ Ostatní konstrukce a práce-bourání |  | 118 327,65 |
| 94 - Lešení a stavební výtahy |  | 1 108,80 |
| 95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb |  | 12 516,40 |
| 96 - Bourání konstrukcí |  | 104 702,45 |
| 998 - Přesun hmot |  | 857,36 |
| PSV - Práce a dodávky PSV |  | 179 726,00 |
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům |  | 717,14 |
| 763 - Konstrukce suché výstavby |  | 7 678,40 |
| 763A - Provizorní konstrukce |  | 20 254,25 |
| 767 - Konstrukce zámečnické |  | 5 443,20 |
| 777 - Podlahy lité |  | 135 233,02 |
| 781 - Dokončovací práce - obklady keramické |  | 10 399,99 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Soupis:

Místo:

Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS

D1\_01 • Pavilon OS centrální sterilizace

D1\_01\_1 - Stavební

Nové Město na Moravě

Zadavatel:

Uchazeč:

PČ Ty p

Kód

Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.

HCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě

Popis

Náklady soupisu celkem

HSV

Práce a dodávky HSV

Datum: 9. 11. 2017

Projektant: Penta Jihlava, spol. s r.o., Mrštíkova 12.

MJ Množství

J.cena

[CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová

soustava

321 844,35

142 118,35

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | K 131303101 | Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 | m3 | 2,150 | 1 285,00í | 2 762,75 CSÚRS 2017 01 |
|  | W | 1,0\*2,15\*1,0 |  | 2,150 |  |  |
| 2 | K 131303109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4 | m3 | 1,075 | 184,00 | 197,80jCSÚRS 2017 01 |
|  | w | Předpoklad 50% |  |  |  |  |
|  | w | 2,15\*0,5 |  | 1,075 |  |  |
| 3 | K 162201211 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m | m3 | 3,225 | 124,00 | 399,90 CSÚRS 2017 01 |
|  | W | 2,15+1,075 |  | 3,225 |  |  |
| 4 | i K 162201219 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m | m3 | 6,450 | 113,00 | 728,85 CSÚRS 2017 01 |
|  | w | 3,225\*2 Přepočtené koeficientem množství |  | 6,450 |  |  |
| 5 | K j162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 1,075l | 143,00 | 153,73 CSÚRS 2017 01 |
|  | w | 0,86+0,215 |  | 1,075 |  |  |
| 6 | K 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 2,15o| | 115,00 | 247,25 CSÚRS 2017 01 |
|  | w | 2,15 |  | 2,150 |  |  |
| 7 | | K 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 2,043 i | 450,00 | 919,35 CSÚRS 2017 01 |
|  | VV | 1,075\*1,9 |  | 2,043 |  |  |
| 8 | I K |174101102 | Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním | m3 | 1,075' | 194,00 | 208,55 CSÚRS 2017 01 |
|  | w | 1,0\*2,15\*0,5 |  | 1,075 |  |  |
| 9 | K (175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 0,860 | 290,00 | 249,40 CSÚRS 2017 01 |
|  | vv | ležatá kanalizace |  |  |  |  |
|  | w | 1,0\*2,15\*0,4 |  | 0,860 |  |  |
| *10* | j (M *583373030* | *štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-8* | t | *1,634* | *295,00* | *482,03 CSÚRS 2017 01* |
|  | w | 0,86\*1,9 'Přepočtené koeficientem množství |  | 1,634 |  |  |
|  | D 2 | Zakládání |  |  |  | 206,40 |
| 11 | K 271532212 | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm | m3 | 0,430 | 480,00 | 206,40 CSÚRS 2017 01 |
|  | w | 1,0\*2,15\*0,2 |  | 0,430 |  |  |
|  | D 3 | Svislé a kompletní konstrukce |  |  |  | 5 150,54 |
| 12 | K 317944323 | Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů | 1 | 0,088 | 32 000,00 i | 2 816,00]cS ÚRS 2017 01 |
|  | W | HEB 140 |  |  |  |  |
|  | w | 2,6\*0,0337 |  | 0,088 |  |  |
| 13 | | K 342241162 | Příčky tl 140 mm z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 15 na MC | m2 | 1,850' | 500,00 | 925,00|CS ÚRS 2017 01 |
|  | w | Dozdění otvorů |  |  |  |  |
|  | w | 0,37\*2,5\*2 |  | 1,850 |  |  |
| 14 | K ‘ 342291112 Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm | | m | 0,74ĎT | 320,00’ | 236,80 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w | 0,37\*2 |  | 0,740 |  |  |
| 15 | K |342291121 | Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami | m | 5,000T | 160,00 | 800,00 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w | 2,5\*2 |  | 5,000 |  |  |
| 16 | K ; 346244381 | Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami | m2 | 0,728f | 512,00 | 372,74 |CS ÚRS 2017 01 |
|  | w | 2,6\*0,14\*2 |  | 0,728 |  |  |
|  | D 45 | Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb |  |  |  | 105,35 |
| 17 | K 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 0,215 | 490,00 | 105,35 CS ÚRS 2017 01 |

frakce 0-8 mm

1,0\*2,15\*0,1

0,215

18 K 612131301

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní Úprava povrchů vnitřní

Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně

0,37\*2,5\*2\*2+2,6\*0,2\*2+(2,31+2,42\*2)\*0,15+0,2\*2,42\*4

Sokliky

"m.č.019:" (8,9+6,6+3,4+0,5+0,6\*2)\*2\*0,15-(1,1\*2-1,07\*2)\*0,15

"m.č.020:" (13,95+10,35+0,6+0,9)\*2\*0,15-(4,8+0,9+1,6+1,1+2,4+1,07\*21\*0,15 'm.č.029fJl,8+3,2)\*2\*0,15^2,4\*0,15

20,859

7,749’

6,171

5,799

1,140

44,00

11 121,44

5 234,02

917,80 CSÚRS 2017 01

19 K 612142001 Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty m2 4,680i 120,00

561,60 CSÚRS 2017 01

20 K 612321121 vv

2,5\*0,3\*4+2,8\*0,3\*2 " ”

Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně 0,37\*2,5\*2\*2+2,6\*0,2\*2+(2,31+2,42\*2)\*0,15+0;2\*2,42\*4

Sokliky

"m.č.019:" (8,9+6,6+3,4+0,5+0,6\*2)\*2\*0,15-(1,1\*2-1,07\*2)\*0,15

"m.č.020:" (13,95+10,35+0,6+0,9)\*2\*0,15-(4,8+0,9+1,6+1,1+2,4+1,07\*2)\*0,15 "m.č.029:H (1,8+3,2)\*2\*0,15-2,4\*0,15

4,680

20,859

7,749

6,171

5,799

1,140

3 754,62'CS ÚRS 2017 01

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ | Ty  p | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena  [CZKJ | Cena celkem [CZK]  soustava I |
|  | D | 63 | Podlahy a podlahové konstrukce |  |  |  | 5 887,42 |
| 21 | i K | 631311115 | Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 | j  m3 | 1,290 | 2 940,00 | 3 792,60 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | Podlahový beton |  |  |  |  |
|  | w |  | 1,0\*2,15\*0,6 |  | 1,290 |  |  |
| 22 | K | 631311135 | Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C i 20/25 | m3 | 0,323 | 2 890,00 | 933,47'CS ÚRS 2017 01 ! |
|  | w |  | Podkladní beton |  |  |  |  |
|  | w |  | 1,0\*2,15\*0,15 |  | 0,323 |  |  |
| 23 | K | 631319011 | Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu | m3 | 1,290 | 505,00 | 651,45 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 1.29 |  | 1,290 |  |  |
| 24 | K | 631319171 | Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže | i | r  1,290' | 160,00 | 206,40 CS ÚRS 2017 01 i |
|  | w |  | 1,29 |  | 1,290 |  |  |
| 25 | K | 631319175 | Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže | m3 0,323 | | 48,00 | 15,50'CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 0,323 |  | 0,323 |  |  |
| 26 | K | 631362021 | Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari | í t | 0,009 | 32 000,00 | 288,00,CS ÚRS 2017 01 |
|  | *w* |  | "průměr 5mm.oka 100/100mm |  |  |  |  |
|  | w |  | 1,0\*2,15\*1,3\*0,00314 |  | 0,009 |  |  |
|  | D | 9 | Ostatní konstrukce a práce-bourání |  |  |  | 118 327,65 |
|  | D | 94 | Lešení a stavební výtahy |  |  |  | 1 108,80 |
| 27 | K | 949101111 | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 | I m2 | 16,800 | 66,00 | 1 108,80 CS ÚRS 2017 01 |
|  | vv |  | - lešení pro zdění, omítky, obklady, |  |  |  |  |
|  | vv |  | montáž instalací ve větších výškách, bourání, |  |  |  |  |
|  | w |  | ostatní drobné stavební práce, zednické výpomoci atd. |  |  |  |  |
|  | w |  | 3,0\*1,0\*2\*2+2,4\*1,0\*2 |  | 16,800 |  |  |
|  | D | 95 | Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb |  |  |  | 12 516,40 |
| ! 28 | K | 952901\_R1 | |Demontáž stávajícího zařízení, neoceňovat, provede objednatel | soubor | i.oool | 0,001 | 0,00 i |
|  | w |  | Sterilizátory, myčky, nábytek |  |  |  |  |
|  | w |  | 1 |  | 1,000 |  |  |
| 1 29 | K | 952901\_R2 | Montáž stávajícího zařízení, neoceňovat, provede objednatel | soubor | 1,000 | 0,00 | 0,001 |
|  | w |  | Sterilizátory, nábytek |  |  |  |  |
|  | w |  | 1 |  | 1,000 |  |  |
| 30 | X | 952901111 | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m | | m2 | 215,800 | 58,00 | 12 516,40 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | "Dotčené vnitřní prostory: |  |  |  |  |
|  | w |  | 4,6+19,1+25,9+57,6+103,0+5,6 |  | 215,800 |  |  |
|  | D | 96 | Bourání konstrukcí |  |  |  | 104 702,45 |
| 31 | K | 711131811 | Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné | m2 | 2,150 | 68,00 | 146,20, CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 1,0\*2,15 |  | 2,150 |  |  |
| 32 | X | 962031133 | Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm | m2 | 2,250! | 86,00[ | 193,50 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 0,9\*2,5 |  | 2,250 |  |  |
| I 33 | X | 965046111 | Broušeni stávajících betonových podlah úběr do 3 mm | m2 | 166,200 | 480,00 | 79 776,00 |CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | \*m.č.019:“ 57,6 |  | 57,600 |  |  |
|  | w |  | "m.č.020:\* 103,0 |  | 103,000 |  |  |
|  | w |  | "m.č.029:\* 5,6 |  | 5,600 |  |  |
| 3Í | X. | 964011231 | j Vybourání ŽB překladů prefabrikovaných dl do 3 m hmotnosti do 150 kg/m | m3 | 0,068 | 2 800,00 | 190,40 jCS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | Nad stávajícími otvory |  |  |  |  |
|  | w |  | 1,5\*0,15\*0,15\*2 |  | 0,068 |  |  |
| 35 | K !965082932 | | | Odstranění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl do 2 m2 | ! m3 | 0,430 | 840,00 | 361,20 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 1,0\*2,15\*0,2 |  | 0,430 |  |  |
| 36 | K | 966074132 | Demontáž prosvětlovacích pásů stěn z ocelových rámů s výplní dvojitým sklem pl do 10 m2 | m2  I | 7,200 | 550,00: | I  3 960,00 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | ’m.č.029:" 2,4\*3,0 |  | 7,200 |  |  |
| 37 | K | 763431871 | Demontáž vyjímatelných panelů podhledu připevněných na zavěšeném roštu | m2 | 166,200 | 24,00 | 3 988,80 CS ÚRS 2017 01 |
|  | W |  | “m.č.019:" 57,6 |  | 57,600 |  |  |
|  | W |  | "m.č.020:“ 103,0 |  | 103,000 |  |  |
|  | w |  | "m.č.029:" 5,6 |  | 5,600 |  |  |
| 38 | X | 965042131 | Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do  1100 mm pl do 4 m2 | m3  I | 0,129 | 1 530,00 | 197,37jCS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | Podlahový beton |  |  |  |  |
|  | w |  | 1,0\*2,15\*0,06 |  | 0,129 |  |  |
| 39 | K | 965042231 | Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2 | m3 | 0,323 | 1 270,00 | 410,21, CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | Podkladní beton |  |  |  |  |
|  | w |  | 1,0\*2,15\*0,15 |  | 0,323 |  |  |
| 40 | K | 965049111 | Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm | m3 | 0,151 | 680,00 | 102,68 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 0,151 |  | 0,151 |  |  |
| i 41 | K | 965049112 | Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm | m3 | 0,323 | 565,00 | 182,50 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 0,323 |  | 0,323 |  |  |
| 42 | K | 965081523 | Bourání podlah litých epoxidových, polyuretanových nebo silikátových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2 | m2 | 2,150 | 240,00 | 516,00 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 1,0\*2,15 |  | 2,150 |  |  |
| 43 | K | 975032241 | Podchycení příček tl do 150 mm dřevěnou výztuhou v do 3 m dl podchycení do 3 m | m  i. | 2,600 | 680,00 | 1 768,00 ;CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 2,6 |  | 2,600 |  |  |
| 44 | K | 974031664 | I  Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm | r m | 2,600 | 142,00 | 369,20 CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 2,6 |  | 2,600 |  |  |
| 45 | K | 977312112 | I Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm |  | 6,300 | 240,00; | 1 512,00 CS ÚRS 2017 01 ! |
|  | W |  | Podlahový beton |  |  |  |  |
|  | w |  | (1,0+2,15)\*2 |  | 6,300 |  |  |
| 46 | K | 977312113 | Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 150 mm | m | 6,300 | 380,00 | 2 394,00jCS ÚRS 2017 01 i |
|  | w |  | Podkladní beton |  |  |  |  |
|  | w |  | (1,0+2,15)\*2 |  | 6,300 |  |  |
| iJL | K | 965081\_R1 | Odstranění soklíků rovných z epoxidové stěrky | 1 m2 | 13,110 | 240,00 | 3 146,40 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PčTy L p | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena  [CZK] | ,, Cenová  Cena celkem [CZK]  soustava |
| w |  | Litá stěrka stávající |  |  |  |  |
| w |  | "m.č.019:" (8,9+6,6+3,4+0,5+0,6\*2)\*2\*0,15-(1,1 \*2-1,07\*2)\*0,15 |  | 6,171 |  |  |
| w |  | "m.č.020:" (13,95+10,35+0,6+0,9)‘2\*0,15-(4,8+0,9+1,6+1,1 +2,4+1,O7\*2)\*O,15 |  | 5,799 |  |  |
| w |  | "m.č.O29:" (1,8+3,2)\*2\*0,15-2,4\*0,15 |  | 1,140 |  |  |
| 48 K | 978059541 | Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2 | m2 | 9,233 | 64,00 | 590,91 CSÚRS 2017 01 |
| w |  | (0,9+0,15)\*2\*2,6+(1,07+2,42\*2)\*0,15\*2+0,2\*2,5\*4 |  | 9,233 |  |  |
| I 49 K | 997013211 | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně | t | 4,501 | 160,00 | 720,16 CSÚRS 2017 01 |
| 50 K | 997013501 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením | t | 4,501 | 144,00 | 64B,14 CSÚRS 2017 01 |
| 51 K | 997013509 | Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 18,004 | 8,50 | 153,03 CSÚRS 2017 01 |
| W |  | 4,501\*4 Přepočtené koeficientem množství |  | 18,004 |  |  |
| í 52 K | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) | t | 4,501 | 750,00 | 3 375,75 CSÚRS 2017 01 |
| D | 998 | Přesun hmot |  |  |  | 857,36 |
| 53 K | 998011001 | Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m | t | 6,124 | 140,00 | 857,36 CS ÚRS 2017 01 |
| D | PSV | Práce a dodávky PSV |  |  |  | 179 726,00 |
| D | 711 | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům |  |  |  | 717,14 |
| 54 K | 711111001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studená nátěrem penetračním | m2 | 2,150 | 66,00 | 141,90 CS ÚRS 2017 01 |
| w |  | 1,0\*2,15 |  | 2,150 |  |  |
| 55 I *M* | ífí63í5f0 | *lak asfaltový ALP/9 (ks) bal 9 kg* | kg | 0,645 | *90,00* | 58,05 *CSÚRS 2017 01* |
| W |  | 2,15\*0,3 |  | 0,645 |  |  |
| 56 K | 711441559 | Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP | m2 | 2,150 | 44,00 | 94,60 CS ÚRS 2017 01 |
| W |  | 1,0\*2,15 |  | 2,150 |  |  |
| 57 *M*  i • | *62852-R02* | pás *asfaltovaný elastomerbitumenový modifikovaný SBS natavovaci, vyztužený polyesterovou vložkou, tl. 4 mm, s minerálním posypem, odtavovací fólií, horní pás* | *m2* | *2,473* | 160,00 | I  395,68 |
| w |  | *2,15\*1,15* |  | 2,473 |  |  |
| 58 K  l | 998711201 | Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m | *%* | 0,039 | 690,00 | 26,91!CS ÚRS 2017 01 |
| D | 763 | Konstrukce suché výstavby |  |  |  | 7 678,40 |
| 59 K | 763431701 | Montáž vyjímatelných panelů podhledu na zavěšený rošt | m2 | 166,200 | 32,00 | 5 318,40 i CS ÚRS 2017 01 |
| w |  | ''m.č.019:" 57,6 |  | 57,600 |  |  |
| w |  | "m.č.020:“ 103,0 |  | 103,000 |  |  |
| w |  | "m.č.029:" 5,6 |  | 5,600 |  |  |
| i 60 i K | 763111 R1 | i Vysátí podhledů | m2 | 166,200 | 12,00 | 1 994,401 |
| vv |  | "m.č.019:'' 57,6 |  | 57,600 |  |  |
| w |  | "m.č.020: "103,0 |  | 103,000 |  |  |
| w |  | "m.č.029:"' 5,6 |  | 5,600 |  |  |
| 61 K | 998763401 | Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m |  | 0,050 | 7 312,00 | 365,60 CS ÚRS 2017 01 |
| D | 763A | Provizorní konstrukce |  |  |  | 20 254,25 |
| | 62 K 1763111313 | | SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 bez Tl El 15 Rw | L mZ | 17,400 | 840,00 | 14 616.00 CS ÚRS 2017 01 |
| w |  | Provizorní konstrukce |  |  |  |  |
| w |  | (4,8+1,0)\*3,0 |  | 17,400 |  |  |
| 63 f K | 763111741 | Montáž parotěsné zábrany do SDK příčky | m2 | 17,400 | 24,00 | 417,60 CS ÚRS 2017 01 |
| w |  | 17,4 |  | 17,400 |  |  |
| 64 j *M* | *283292-R1* | *! PET folie* | m2 | *17,400* | 16,00 | *278,40* |
| 65 | K | 763\_R01 | (Těsnění spáry silikonovým tmelem, D+M | m | 17,600 | 160,00 | 2 816,00 |
| w |  | "Kolem provizorních stěn |  |  |  |  |
| w |  | (4,8+1,0)\*2+3,0\*2 |  | 17,600 |  |  |
| 66 K | 763111811 | Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění jednoduché | m2 | 17,400 | 84,00 | 1 461,60 CS ÚRS 2017 01 |
| w |  | "Provizorní příčky: |  |  |  |  |
| w |  | 17,4 |  | 17,400 |  |  |
| 67 K | 998763401 | Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m |  | 0,050 | 13 293,00 | 664,65 CS ÚRS 2017 01 |
| 0 | 767 | Konstrukce zámečnické |  |  |  | 5 443,20 |
| 68 ' K | 767113120 | Montáž stěn pro zasklení z AI profilů plochy do 9 m2 | m2 | 7,200 | 720,00 | 5 184,00 CSÚRS 2017 01 |
| w |  | "m.č.029:" 2,4\*3,0 |  | 7,200 |  |  |
| 69 K | 998767201 | Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m | % | 0,050 | 5 184,00 | 259,20 CSÚRS 2017 01 |
| D | 777 | Podlahy lité |  |  |  | 135 233,02 |
| 70 K | 777111111 | Vysátí podkladu před provedením lité podlahy | m2 | 166,200 | 18,00 | 2 991,60 jCS ÚRS 2017 01 |
| w |  | "m.č.019:'' 57,6 |  | 57,600 |  |  |
| w |  | "m.č.020:" 103,0 |  | 103,000 |  |  |
| w |  | "m.č.029:" 5,6 |  | 5,600 |  |  |
| 71 ! K  i | 777610-R1 | Vícevrstvý antibakteriálnť polyeuretanový podlahový systém, včetně penetrace, posypu, vyrovnávací stěrky a nosné vrstvy, celková tl. 2,5 mm, D+M | m2 | 179,310 | 620,00 | 111 172,20 |
| w |  | Podrobný popis viz PD |  |  |  |  |
| w |  | "m.č.019:" 57,6 |  | 57,600 |  |  |
| w |  | "m.č.020:" 103,0 |  | 103,000 |  |  |
| w |  | "m.č.029:" 5,6 |  | 5,600 |  |  |
| w |  | Sokliky |  |  |  |  |
| w |  | "m.č.019:" (8,9+6,6+3,4+0,5+0,6\*2)\*2\*0,15-(1,1\*2-1,07\*2)\*0,15 |  | 6,171 |  |  |
| w |  | "'m.č.020:'' (13,95+10,35+0,6+0,9)\*2\*0,15-(4,8+0,9+1,6+1,1+2,4+1,07\*2)\*0,15 |  | 5,799 |  |  |
| w |  | "m.č.029:" (1,8+3,2)\*2\*0,15-2,4\*0,15 |  | 1,140 |  |  |
| 72 i K | 777911111 | (Tuhé napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl | m | 87,400 | | 196,00 | 17 130,40 CS ÚRS 2017 01 |
| w |  | "m.č.019:" (8,9+6,6+3,4+0,5+0,6\*2)\*2-(1,1\*2-1,07\*2) |  | 41,140 |  |  |
| w |  | "m.č.020:“ (13,95+10,35+0,6+0,9)\*2-(4,8+0,9+1,6+1,1 +2,4+1,07\*2) |  | 38,660 |  |  |
| w |  | "m.č.029:" (1,8+3,2)\*2-2,4 |  | 7,600 |  |  |
| 73 í K 998777201 | | Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m |  | 0,030 | 131 294,00 | 3 938,82 CSÚRS 2017 01 |

D 781 Dokončovací práce - obklady keramické 10 399,99

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ | Ty  P | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena  [CZK] | Cena celkem [CZK] Cenová  soustava |
| 74 | K | 781414112 | Montáž obkladaček vnitřních pórovinových pravoúhlých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem | m2 | 7,813 | 460,00 | 3 593,98 CS ÚRS2017 01 |
|  | w |  | 0,37\*2,5\*2\*2+2,6\*0,2\*2+(2,31+2,42\*2)\*0,15+2,5\*0,2\*4 |  | 7,813 |  |  |
| 75 | *M* | *597612-R7a* | *obklady keramické 200/200 mm, dle stávajícího obkladu* | *m2* | 8,985 | 350,00 | 3 144,75 |
|  | w |  | 7,813\*1,15 Přepočtené koeficientem množství |  | 8,985 |  |  |
| 76 | K | 781494111 | Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem | m | 15,015 | 84,00 | 1 261,26 CS ÚRS2017 01 |
|  | w |  | (2,31+2,42\*2)\*2 |  | 14,300 |  |  |
|  | w |  | 14,3\*1,05 'Přepočtené koeficientem množství |  | 15,015 |  |  |
| 77 | K | 998781201 | Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m | I % | 0,030' | 80 000,00 | 2 400,00 CS ÚRS2017 01 |

krycí list soupisu

Stavba:

Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS Objekt:

D1\_01 - Pavilon OS - centrální sterilizace Soupis:

D1\_01\_4e - Zdravotně technické instalace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KSO:  Místo: Nové Město na Moravě | CC-CZ:  Datum: | 9. 11. 2017 |
| Zadavatel: | IČ: |  |
| Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o. | DIČ: |  |
| Uchazeč: | IČ: | 47914343 |
| KCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě | DIČ: | CZ 47914343 |
| Projektant: | IČ: |  |
| Penta Jihlava, spol. s r.o., Mrštíkova 12, Jihlava | DIČ: |  |

Poznámka:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cena bez DPH | | | 16 393,65 |
| DPH základní snížená | Základ daně  16 393,65  0,00 | Sazba daně  21,00 o  15,00% | Výše daně 3 442,67 0,00 |
| Cena s DPH | v CZK |  | 19 836,32 |

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojeni myček CS

Objekt:

D1\_01 - Pavilon OS - centrální sterilizace

Soupis:

D1\_01\_4e - Zdravotně technické instalace

Místo: Nové Město na Moravě

Datum: 9. 11. 2017

Projektant: Penta Jihlava, spol. s r.o., Mrštíkova 12,

Cena celkem [CZK]

Zadavatel: Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.

Uchazeč: HCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem 16 393,65

PSV - Práce a dodávky PSV 16 393,65

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 10 713,65

789 - Hodinové zúčtovací sazby 5680,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstraněni vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS

Objekt:

D1\_01 - Pavilon OS - centrální sterilizace

Soupis:

D1\_01\_4e - Zdravotně technické instalace

Místo: Nové Město na Moravě

Zadavatel: Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.

Uchazeč: HCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě

PČ Ty Kód Popis MJ

Datum: 9.11.2017

Projektant: Penta Jihlava, spol. s r.o., Mrštíkova 12.

Množství

J.cena

[CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová

soustava

Náklady soupisu celkem

16 393,65

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | D | PSV | Práce a dodávky PSV |  |  |  | 16 393,65 |
|  | D | 721 | Zdravotechnika - vnitřní kanalizace |  |  |  | 10 713,65 |
| 1 | K | 721170975 | Potrubí z PVC krácení trub DN 125 | kus | 1,000; | 11,55 | 11,55TCS ÚRS 2017 01 |
|  | vv |  | 1 |  | 1,000 |  |  |
| 2 | IX | ]721171905 | Potrubí z PP vsazení odbočky do hrdla DN 110 | kus | 1,000i | 550,00 | 550,00 jcS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 1 |  | 1,000 |  |  |
| 3 | I K | |721171915 | Potrubí z PP propojení potrubí DN 110 | kus | 2,000^ | 352,00 | 704,00|CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 2 |  | 2,000 |  |  |
| 4 | T\* | 721173401 | | Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 110 | m | 3,000 | 307,00 | 921,00 |CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 3 |  | 3,000 |  |  |
| 5 | K | 721174025 | ] Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100 | m | 4,000 | 552,00 | 2 208,00|CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 4 |  | 4,000 |  |  |
| 6 | K | 721174043 | Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50 | m | 6,0001 | 345,00 | 2O7O,OO|CS ÚRS 2017 01 |
|  | W |  | 6 |  | 6,000 |  |  |
|  | I K | j721194105 | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50 | kus | 4,000j” | 73,00 | 292,00jcS ÚRS 2017 01 | |
|  | w |  | 4 |  | 4,000 |  |  |
| 8 | IK | 1721226515r | Vytvoření zápachové uzávěrky z kolen odpadního potrubí DN 100 | kus | 1,000 | 336,00 | 336,00| |
|  | w |  | 1 |  | 1,000 |  |  |
| 9 | K | 721290111 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 | m | 13,000f | 210,00 | 2 730,00|CS ÚRS 2017 01 |
|  | w |  | 3+4+6 |  | 13,000 |  |  |
| 10 | K | 721300922 | Pročištění svodů ležatých do DN 300 | m | 5,0001 | 176,00 | 880,00 |CS ÚRS 2017 01 i |
|  | w |  | 5 |  | 5,000 |  |  |
| 11 | K | 998721103 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m | t | 0,016' | 694,00 | 11,io{cs ÚRS 2017 01 |
|  | D | 789 | Hodinové zúčtovací sazby |  |  |  | 5 680,00 |
| 12 | I K | 789012026p | napojení na stávající kanalizaci | hod | 10,000 i | 284,00 | 2 840,OO] |
|  | w |  | 10 |  | 10,000 |  |  |
| 13 |  | 789012027p | Demontáž odpadního potrubí | hod | 10,000 ' | 284,00 | 2 840,00| |

W 10 10,000

krycí list soupisu

Stavba:

Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS Objekt:

OVN - Ostatní a vedlejší náklady

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KSO:  Místo: Nové Město na Moravě | CC-CZ:  Datum: | 9. 11. 2017 |
| Zadavatel: | IČ: |  |
| Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o. | DIČ: |  |
| Uchazeč: | IČ: | 47914343 |
| HCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě | DIČ: | CZ 47914343 |
| Projektant: | IČ: |  |
| Penta Jihlava, spol. s r.o., Mrštíkova 12, Jihlava | DIČ: |  |
| Poznámka: |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cena bez DPH | 61 762,00 | | |
| DPH základní  snížená | Základ daně  61 762,00 0,00 | Sazba daně 21,00% 15,00% | Výše daně 12 970,02  0,00 |
| Cenas DPH |  | v CZK | 74 732,02 |

REKAPITULACE CLENENI SOUPISU PRACÍ

Stavba:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS  Objekt:  OVN - Ostatní a vedlejší náklady |  |  |
| Místo: Nové Město na Moravě | Datum: | 9. 11. 2017 |
| Zadavatel: Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.  Uchazeč: HCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě | Projektant: | Penta Jihlava, spol. s r.o., Mrštíkova 12, |
| Kód dílu ■ Popis |  | Cena celkem [CZK] |
| Náklady soupisu celkem |  | 61 762,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady |  | 61 762,00 |
| 003 - Zařízení staveniště |  | 31 200,00 |
| 004 - Všeobecné práce |  | 3 200,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady |  | 27 362,00 |

SOUPIS PRÁCI

Stavba:

Nemocnice Nové Město na Moravě, Odstranění vlhkosti podlahy a nové napojení myček CS

Objekt:

OVN - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Nové Město na Moravě Datum: 9.11.2017

Zadavatel: Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o. Projektant: Penta Jihlava, spol. s r.o., Mrštíkova 12

Uchazeč: HCS spol. s r.o., Dukelská 336, Nové Město na Moravě

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| !  PČ | Ty  p | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena  [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová  soustava |
| Náklady soupisu celkem | | | |  |  |  | 61 762,00 |  |
|  | D | VRN | Vedlejší rozpočtové náklady |  |  |  | 61 762,00 |  |
|  | D | 003 | Zařízení staveniště |  |  |  | 31 200,00 |  |
| i | I \* | VRN3001-R | Náklady na veškeré energie spojené s realizací stavebních objektů | kus | 1,000 | 6 800,00 | 6 800,00T |  |
|  | w |  | 1 |  | 1,000 |  |  |  |
| 2 | I  ! K | VRN3OO3-R | Náklady na zařízení staveniště - buňkoviště, oplocení, rozvaděče včetně demontáží, vybavení BOZP, provizorní dopravní značení, úklid | kus | r-  1,000 | 9 600,00 | 9 600,00 | |
|  | w |  | 1 |  | 1,000 |  |  |  |
| 3 | K | VRN3004-R | Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace stavby a veřejnosti (bezpečnostní tabulky, úklid příjezdových komunikací atd. | kus | 1,000 | 2 800,00 | 2 800,00 |  |
|  | w |  | 1 |  | 1,000 |  |  |  |
| 4 | K | VRN3005-R | jprovoz investora, třetích osob | kus | 1,000 | 5 600,00 | 5 600,00 |  |
|  | w |  | 1 |  | 1,000 |  |  |  |
| 5 | .K | VRN3006-R | Kompletační a koordinační činnost | kus | 1,000; | 6 400,00 | 6 400,00: |  |
|  | w |  | 1 |  | 1,000 |  |  |  |
|  | D | 004 | Všeobecné práce |  |  |  | 3 200,00 |  |
| 6 | K | VRN4002-R | ^Náklady na předání stavby | kus | 1,0001 | 3 200,00 | 3 200,00 |  |
|  | w |  | 1 |  | 1,000 |  |  |  |

D VRN9 Ostatní náklady 27 362,00

; 7 | K VRN9001-R Montáž a demontáž přístupu na staveniště oknem dle návrhu zhotovitele Kč 1,000 8 000,00 ' 8 000,00

W ' 1 ~ Í.000

8 K |VRN9002-R IInstalace odvhčovačů na dobu nutnou k vyschnutí betonového potěru podlahy Kč 1,0001 19 362,00 19 362,001

*~w* " “"Tooo

**Harmonogram Sanace podlahy centrální sterilizace, Nemocnice Nové Město na Moravě**

I. Etapa | vysoušení | II. Etapa

TÝDEN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Jednotlivé operace | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |  |
| 1 | Přípravné práce, zabezpečení prostor a komunikací, zařízení staveniště, dělící stěna |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | bourací práce, demontáže podhledů apod. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | frézování a broušení podlah |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | drobné stavební práce, ZTI, betonáže, příčky apod |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | vysoušení objektu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 5 | činnést investora, rezerva |  |  |  |  |  |  |  | ■ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | štěrkové lité podlahy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | sokly, obklady, malby, podhledy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Dokončovací práce, čištění, úklid apod. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W | vyklizení objektu, předání stavby |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Poznámka : Zahájení prací 5.3.2018**

**Fakturační období: I. Etapa**

**vysoušení + II. Etapa**

*4,*

**Dukelská 336 31 Nové** Město na Moravě

IC: 47914343 DIČ: CZ47914343  
tel, 602 242 088



PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-161

2KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÁ PENETRACE, VYROVNÁVACÍ MALTA, MEZI VRSTVA A MALTOVÝ POTĚR

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-161 je ekonomická, 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová pryskyřice.

Celkový obsah pevných částic, podle testovací metody "Deutsche Bauchemie".

POUŽITÍ

Sikafloor®-161 může být použit pouze proškolenými aplikátory

* Pro penetraci betonových podkladů, cementových stěrek a epoxidových malt
* Vhodný na málo až normálně savé podklady
* Penetrační nátěr pod ekonomické podlahové nátěry Sikafloor®-263 SL a Sikafloor®-264
* Spojovací můstek pod vyrovnávací malty a stěrky
* Jako mezivrstva pro systémy Sikafloor®-263 SL a Sikafloor®-264

VLASTNOSTI / VÝHODY

* Nízkoviskózní
* Dobrá penetrační schopnost
* Vynikající přídržnost
* Snadná aplikace
* Krátké čekací doby
* Víceúčelový

INFORMACE K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

LEED Rating

Sikafloor®-161 splňuje požadavky LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91VOC Content < 100 g/1

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

* epoxidová penetrace, potěrová hmota podle EN 1504-2 a EN 13813, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 02 007 0 00004 2017, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921 QDB a označeno CE značkou
* testováno podle EN 13578, kompatibilita na vlhký beton, P 6239
* EN 13501-1: třída reakce na oheň - klasifikace Bfl (sl) • Drenážní plastbeton a polymerbeton pro vyrovnávací

lože mostních ložisek - průkazní zkoušky, Zpráva č. P 16/17 a P18/17 vydaná v 05/2017 zkušební laboratoří Horský s.r.o., Klánovická 286/12, Praha.

Pioduktov, list Sikafloor\*-161

Kut?. 7, Věra-f 4 i

70S. . -?

**1/6**

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Epoxid.

Balení

Komponent A

23,7 kg

Komponent B

6,3 kg

Směs A+B

30 kg (kompletní balení)

Komponent A

220 kg sud

Komponent B

177 kg, 59 kg sud

Směs A+B

1 x komponent A (220 kg) + 1 x komponent B (59 kg) = 279 kg 3 x komponent A (220 kg ) + 1 x komponent B (117 kg) = 837 kg

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzhled / Barva** | Pryskyřice - komponent A transparentní-nahnědlá, kapalina  Tvrdidlo - komponent B transparentní, kapalina | |
| **Skladovatelnost** | 24 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování. |  |
| **Podmínky skladování** | Materiál musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném | |
|  | balení, v suchu a za teplot mezi +5 °C a +30 °C. |  |
| **Objemová hmotnost** | Komponent A ~1,6 kg/l | (EN ISO 2811-1) |
|  | Komponent B ~l,0 kg/l |  |
|  | Směs A+B ~1,4 kg/l |  |
|  | Hodnoty jsou platné při +23 °C. |  |
| **Obsah sušiny hmotnostně** | ~100 % |  |
| **Obsah sušiny objemově** | ~100 % |  |
| **TECHNICKÉ INFORMACE** | | |
| **Tvrdost Shore D** | ~76 (7 dní/+23 °C) | (DIN 53 505) |
| **Pevnost v tlaku** | Malta: > 45 N/mm2 (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) | (EN 13892-2) |
|  | \* Malta: Sikafloor®-161 smíchaný v poměru 1:10 s vhodnou směsí písku, viz níže. |  |
| **Pevnost v ohybu** | Malta: 15 N/mm2 (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) | (EN 13892-2) |
| **Tahová přídržnost** | > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) | (ISO 4624) |

**Teplotní odolnost**

| Trvalé | +50 °C |
| --- | --- |
| Krátkodobé max. 7 dní | +80 °C |
| Krátkodobé max. 12 hodin | +100 °C |

Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80 °C pouze příležitostně (např. při čištění parou).

**Zatížení\***

**Suché teplo**

\*) Bez současného chemického a mechanického zatížení a pouze v kombinaci s prosypaným systémem Sikafloor® v tloušťce cca 3-4 mm.

A-

Produl tový list Sikafloor\*-161

*- '.11, -* 2rz- l< - .. i^zot3000004

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy Primer:

| Málo / středně pórovitý beton | 1-2 x Sikafloor®-161 |
| --- | --- |
| **Jemná vyrovnávací malta (nerovnost povrchu < 1 mm):** |  |
| Primer | 1-2 x Sikafloor®-161 |
| Vyrovnávací malta | 1 x Sikafloor®-161 + kř. písek (zrnitost 0,1-0,3 mm) |
| **Vyrovnávací malta (nerovnost povrchu < 2 mm):** |  |
| Primer | 1-2 x Sikafloor®-161 |
| Vyrovnávací malta | 1 x Sikafloor®-161 + kř. písek (zrnitost 0,1-0,3 mm) |
| **Mezivrstva (samonivelační 1,5-3 mm):** |  |
| Primer | 1 x Sikafloor®-161 |
| Vyrovnávací malta | 1 x Sikafloor®-161 + kř. písek (zrnitost 0,1-0,3 mm) |
| **Epoxidová stěrka (tloušťka vrstvy 15-20 mm) / Opravná malta:** |  |
| Primer | 1-2 x Sikafloor®-161 |
| Spojovací můstek | 1 x Sikafloor®-161 |
| Stěrka | 1 x Sikafloor®-161 + vhodná směs písku |

Doporučujeme použít následují směs písku (ověřeno z praxe). Vhodné rozložení zrnitosti pro tloušťku vrstvy 15-20 mm:

25 % křemičitého písku zrnitosti 0,1-0,5 mm 25 % křemičitého písku zrnitosti 0,3-0,8 mm 25 % křemičitého písku zrnitosti 0,6-1,2 mm 25 % křemičitého písku zrnitosti 2-4 mm

Poznámka: Největší velikost zrna musí být maximálně 1/3 tloušťky celkové vrstvy. Závisí na tvaru zrn a aplikačních podmínkách, musí být pečlivě vybrán druh kameniva a jeho zrnitost.

APLIKAČNÍ INFORMACE

s>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poměr míchání** | Komponent A : komponent B = 79 : 21 (hmotnostně) | | |
| **Spotřeba** | **Nátěrový systém** | **Produkt** | **Spotřeba** |
|  | Primer | 1-2 x Sikafloor®-161 | 1-2 x 0,35-0,55 kg/m2 |
|  | Jemná vyrovnávací malta (nerovnost povrchu < 1 mm) | 1 hm. díl Sikafloor®-161 + 0,5 hm. dílu kř. písku (zrnitost 0,1-0,3 mm) | 1,7 kg/m2/mm |
|  | Vyrovnávací malta (nerovnost povrchu < 2 mm) | 1 hm. díl Sikafloor®-161 + 1 hm. díl kř. písku (zrnitost 0,1-0,3 mm) | 1,9 kg/m2/mm) |
|  | Mezivrstva (samonivelační 1,5-3 mm) | 1 hm. díl Sikafloor®-161 + 1 hm. díl kř. písku (zrnitost 0,1-0,3 mm) | 1,9 kg/m2/mm |
|  |  | + volitelně prosypání kř. pískem (zrnitost 0,3-0,8 mm) | ~4,0 kg/m2 |
|  | Spojovací můstek | 1-2 x Sikafloor®-161 | 1-2 x 0,3-0,5 kg/m2 |
|  | Epoxidová stěrka (tloušťka vrstvy 15-20 mm) / Opravná malta | 1 hm. díl Sikafloor®-161 + 8 hm. dílů kř. písku | 2,2 kg/m2/mm |
|  | Poznámka: Výše uvedené hodnoty jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty a plýtvání materiálem rovněž nejsou započítány. | | |

Produkt’ v fist Sikafloor\*-161

Květen 2017, Verze 04 01 r.c20 ioooí ••v

**Teplota vzduchu v okolí Relativní vzdušná vlhkost Rosný bod**

+10 °C min. / +30 °C max.

80 % r.v. max.

**Teplota podkladu Obsah vlhkosti v podkladu**

**Zpracovatelnost**

Pozor na kondenzaci!

Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.

Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.

+10 °C min. / +30 °C max.

<6%

Testovací metoda: Sika®-Tramex meter.

<4%

Testovací metoda CM - měření.

Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).

**Teplota Čas**

+10 °C ~50 minut

+20 °C ~25 minut

+30 °C ~15 minut

**Čas vytvrzení**

Čekací doba před aplikací bezrozpouštědlových produktů na Sikafloor®- 161:

| **Teplota podkladu** | **Minimum** | **Maximum** |
| --- | --- | --- |
| +10 °C | 24 hodin | 4 dny |
| +20 °C | 12 hodin | 2 dny |
| +30 °C | 8 hodin | 24 hodin |
| Čekací doba před aplikací produktů s obsahem rozpouštědel na Sikafloor®- 161: | | |
| **Teplota podkladu** | **Minimum** | **Maximum** |
| +10 °C | 36 hodin | 6 dní |
| +20 °C | 24 hodin | 4 dny |
| +30 °C | 16 hodin | 2 dny |

Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

**INSTRUKCE PRO APLIKACI**

**KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA**

* Betonový podklad musí být zdravý a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm2 a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm2.
* Podklad musí být pevný, suchý, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření apod.
* Betonový podklad musí být mechanicky připraven, např. tryskáním nebo frézováním, aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura betonu.
* Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako jsou díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté vyplněny.
* Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použity vhodné produkty řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
* Všechen prach, nesoudržný a drobivý materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktu, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým

vysavačem.

**MÍCHÁNÍ**

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte minimálně 3 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Následně do směsi přidejte křemičitý písek a Extender T a míchejte minimálně další 2 minuty, až do dosažení homogenní směsi. Namíchanou směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání. Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.

**Míchací nástroje**

Sikafloor®-161 míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením. Pro přípravu malty použijte míchačku s nuceným oběhem nebo podobné zařízení. Nepoužívejte míchačky s volným pádem.

**APLIKACE**

Nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %,

Produktovýiis.

Sikafloor\*-161

Květen 2017, . enc 04.01 ( 2 ' Uf." )'•

doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.

Primer

Ujistěte se, že primer souvisle pokrývá podklad.

Jestliže je to nezbytné, aplikujte dvě vrstvy penetrace. Aplikujte Sikafloor®-161 štětkou, válečkem nebo stěrkou. Doporučujeme aplikaci stěrkou a následné převálečkování do kříže.

Vyrovnávací malta

Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou. Aplikujte vyrovnávací maltu stěrkou v požadované tloušťce.

Mezivrstva

Sikafloor®-161 nalijte na podklad a rovnoměrně rozprostřete zubovou stěrkou. Ihned převálečkujte ve dvou na sebe kolmých směrech jehlovým válečkem, bude tím zajištěna požadovaná tloušťka vrstvy. Pokud je požadavek na prosypanou vrstvu, asi po 15 minutách (při +20 °C) ale maximálně po 30 minutách prosypte křemičitým pískem nejprve lehce, poté do přebytku.

Spojovací můstek

Sikafloor®-161 aplikujte štětkou, válečkem nebo stěrkou. Doporučujeme aplikaci provést stěrkou a poté převálečkovat válečkem.

Epoxidová stěrka / opravná malta

Aplikujte Sikafloor®-161 jako stěrku do ještě nezaschlého spojovacího můstku, aplikujte pomocí nivelační latě nebo štěrkové lišty dle potřeby. Po krátké čekací době uhlaďte vrstvu zednickou lžící nebo hladičkou s teflonovými listy (20 - 90 ot./min.).

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použití nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnoceni, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

**Pokyny pro aplikaci**

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

**Údržba**

Viz Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

OMEZENÍ

* Nepoužívejte Sikafloor®-161 na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.
* Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-161 chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.
* Stěrka Sikafloor®-161 není vhodná pro častý nebo trvalý kontakt s vodou.
* Pro výběr vhodné zrnitosti kameniva proveďte praktické zkoušky.
* V exteriéru aplikujte za klesající teploty (při aplikaci za zvyšující se teploty může dojít k tenzím par a vzniku otevřených pórů).
* Tyto případně vzniklé otevřené póry ošetřete záškrabem ze Sikafloor®-161 a cca 3 % Extender T.

**Konstrukční spáry vyžadují předpřípravu. Ošetřete je následujícím způsobem:**

* Statické trhliny: vyplňte a vyrovnejte pomocí epoxidové pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®
* Pohyblivé trhliny (> 0,4 mm): Je třeba posoudit, je možné vyplnit pružným materiálem nebo provést jako pohyblivý spoj.

Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru. Za určitých podmínek, podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením, může dojít k vtiskům do podlahy. Pro temperaci prostor s aplikací Sikafloor®-161 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO2 a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto

produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem. **SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC**

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie HA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010). Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-161 je < 500 g/l.

Produktevý list Sikafloor®-161

**Květen** 2017, Verze 04.01 20811 70010 149

právní dodatek

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebojsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno tel: +420 546 422 464 [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com) [www.sika.cz](http://www.sika.cz)

\_CZjO5-2G17j\_4\_l.pdf



Produkt: zý lis, Sikafloor\*-161

. čten ' *".1,* '.r.rz> 04... O20S11O2CO1OOOOO49

**Flooring**

**Prohlášení o vlastnostech Překlad originál dokumentu “Declaration of Performance”**

**Vydání 01.07.2013**

**Identifikační číslo 02 08 01 02 007 0 000004**

**Verze č. 01**

C€

**EN 1504-2: 2004 08**

**EN 13813:2002**

**1139**

Prohlášení o vlastnostech

Sikafloor®-161

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I 02 I | 08 | | 01 | 02 | 007 í | I 0 I | I 000004 | 1196 | |

**1. Typ výrobku:**

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**Sikafloor®**

**2. Typ,** série nebo sériové číslo nebo jakýkoliv jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl.11 odst.4: **■161 (Číslo šarže viz informace na balení)**

**3. Zamýšlené použití** nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

**4. Jméno, firma** nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl.11 odst.5:

**5. Kontaktní adresa**

Případné jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce , jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl.12 odst.2:

**2-komp. základní nátěr (na bázi epoxidové pryskyřice) na normální až silně savé povrchy, vhodný k přípravě epoxidové malty.**

**EN 1504-2:2004 —> Systém ochrany povrchu - nátěr, uvažované použití tab. ZA. 1. Zásada 1, 2, 5, 6, 8 - metody 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2. Splňuje požadavky přílohy ZA, Tabulka ZA.3.**

**EN 13813:2002 -+ SR-B1,5-AR1 -IR4 jako primer/potěr pro vnitřní prostory v budovách. Splňuje požadavky přílohy ZA, Tabulka ZA.1.5 a ZA.3.3.**

**Sikafloor®**

**Sika Ósterreich GmbH, Dorfstr.23, A-6700 Bludenz-Bings, Rakousko**

**Není relevantní**

**6. Postup posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP):**

Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:

**EN 1504-2:2004 -> Systém 2+ EN 13813:2003Systém 4**

**7. Oznámený subject (hEN):**

V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

**EN 1504-2:**

**Sika CZ, s.r.o.**

Bystrcká 1132/36, CZ 624 00 Brno

**Oznámený subjekt č.1139 provedl**

**počáteční inspekci v místě výroby**

**posouzení systému říze**

**výroby a vydal ES Certifl**

**výroby č.1234/08.**

tel: +420 546 422 464 fax: +420 546 422 400 e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com) <http://www.sika.cz>

**•XI-KT**

**L SI.VC/rT/**

Innovation & i in *i* Consistency 11 9 i o



' A TAí

*•*

-it t$9n9

■ ■

pa

|  |  |
| --- | --- |
| **8. Notifikovaná osoba (ETA):**  V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení: | **Není relevantní (viz bod 7)** |

**Flooring**

**Prohlášení o vlastnostech Překlad originál dokumentu “Declaration of Performance”**

**Vydání 01.07.2013**

**Identifikační číslo 02 08 01 02 007 0 000004**

**Verze č. 01**

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Základní**  **charakteristiky** | **Vlastnost** | **Zkušební metoda** | **Harmonizované technické specifikace** |
| **Odolnost v oděru** | **< 3000 mg** | **EN ISO 5470-1** |  |
| **Propustnost oxidu uhličitého** | *Sd* **> 50 m** | **EN 1062-6** |  |
| **Propustnost pro vodní páru** | **třída III** | **EN ISO 7783-1** |  |
| **Odolnost vůči silnému chemickému napadení11** | **třída 1** | **EN 13529** | **EN 1504-2: 2004** |
| **Soudržnost** | **> 2.0 MPa** | **EN 1542** |  |
| **Rychlost pronikání vody v kapalné fázi** | **< 0.1 kg/m2xh0,5** | **EN 1062-3** |  |
| **Odolnost proti úderu** | **Po zatížení žádné trhliny a odlupování, třída II** | **EN ISO 6272-1** |  |
| **Reakce na oheň** | **E„”** | **EN 13501** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Základní**  **charakteristiky** | **Vlastnost: potěr/nátěr ve vnitřních prostorách v budovách** | **Vlastnost: základní nátěr** | **Zkušební**  **metoda** | **Harmonizované**  **technické**  **specifikace** |
| **Pryskyřičné potěrové materiály** | **SR** | **NPD** | **EN 13813** |  |
| **Odolnost proti obrusu** | **AR12’** | **NPD** | **EN 13892-4** |  |
| **Přídržnost** | **B 1,5** | **B 1,5** | **EN 13892-8** | **EN 13813:2002** |
| **Odolnost proti rázu** | **IR 4** | **NPD** | **EN ISO 6272** |
| **Zvuková izolace** | **NPD** | **NPD** | **EN ISO 140-1** |  |
| **Zvuková pohltivost** | **NPD** | **NPD** | **EN ISO 354** |  |
| **Tepelný odpor** | **NPD** | **NPD** | **EN 12664** |  |

**NPD -** není deklarováno

11 viz Přehled chemických odolností

2) minimální klasifikace, podrobnosti viz konkrétní zkušební protokoly

**Sika CZ, s.r.o.**

Bystrcká 1132/36, CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464 fax: +420 546 422 400 e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com) <http://www.sika.cz>

Innovation & t sin v - Consistency 11910

**2/3**



10. Prohlášení

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

v.r.

Dipl. Ing. Michael Jernei

(Product Engineer Sika Austria GmbH) Podepsáno za Sika CZ, s.r.o.

v.r.

Ing. Reto Monigatti

(General Manager Sika Austria GmbH)



Ing. Jaroslav Leischner Manažer kvality a EMS Sika CZ s.r.o. Brno dne 01.07.2013

Ing.Zdeněk Bílek, MBA Jednatel Sika CZ, s.r.o

Ekologie, zdraví a bezpečnostní předpisy

Bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31 a je nutné ho poskytnout příjemci nebo dopravci, neboť výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný.

REACH informace

**Nařízení Evropské unii o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006)**

Tento výrobek je předmět nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohli být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listině zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w / w).

Právní dodatek

****Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

tel: +420 546 422 464 fax: +420 546 422 400 e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com) <http://www.sika.cz>

**Consistency I** 1 9 ’

**Sika CZ, s.r.o.**

Bystrcká 1132/36, CZ 624 00 Brno

Technický list

Datum vydání: 09/2016

Identifikační č.:

02 08 11 02 002 0 000058

Sikafloor®-2600

**Sikaflor-260Q**

2komponentní, bezrozpouštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice, pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů

**Popis výrobku**

Použití

Výhody

Sikafloor®-2600 je 2komponentní, bezrozpouštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice, pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů.

Sikafloor®-2600 mohou aplikovat pouze odborně proškolené osoby.

Pro zhotovení samonivelačního podlahového nátěru na beton a/nebo cementové podklady, pro normální až středně těžké zatížení.

Vhodný např.: pro skladovací a výrobní prostory, dílny, garáže a nakládací rampy. Pro zhotovení prosypaného, protiskluzného podlahového nátěrového systému na beton nebo cementové podklady s protiskluznými a protismykovými vlastnostmi, např. v potravinovém a nápojovém průmyslu, v dalších výrobních prostorech apod.

* snadná aplikace
* ekonomické řešení
* vodotěsný / odolný vůči kapalinám
* lesklý povrch

možná úprava jako protiskluzný povrch

* bez obsahu fenolu

**Zkušební zprávy**

Testy

**Údaje o výrobku**



|  |  |
| --- | --- |
| **Barva** | Komponent A - pryskyřice: barevná kapalina  cca RAL 7032, další balení na vyžádání  Komponent B - tvrdidlo: transparentní kapalina  Vlivem slunečního záření může dojít k drobným barevným změnám, tyto odchylky nemají vliv na kvalitu a životnost materiálu.  Může dojít k mírným barevným odchylkám jednotlivých šarží. |
| **Balení** | Komponent A: 19,9 kg  KomponentB: 5,1 kg  Komponent A+B: 25 kg |
| **Skladování** | |
| **Podmínky skladování / Trvanlivost** | 12 měsíců od data výroby v originálním, nepoškozeném a dobře uzavřeném obalu, při uložení v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C. |
| **Technická data** | |
| **Chemická báze** | Epoxidová pryskyřice. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objemová hmotnost** | Komponent A: ~ 1,57 kg/l  Komponent B: ~ 1,05 kg/l  SměsA+B: ~ 1,43 kg/l  Plněná pryskyřice 1 : 0,5: ~ 1,70 kg/l  Uvedené hodnoty jsou při +23 °C. | (EN ISO 2811-1) |
| **Mechanické / Fyzikální vlastnosti** |  |  |
| **Tvrdost „Shore D“** | ~ 72 (7 dní / +23 °C) | (DIN 53505) |
| **Pevnost v tlaku** | Plněná pryskyřice (poměr 1 : 0,5 s křem. pískem): |  |
|  | ~ 50 N/mm2 (28 dní / +23 °C) | (EN 196-1) |
| **Pevnost v tahu za ohybu** | Plněná pryskyřice (poměr 1 : 0,5 s křem. pískem): |  |
|  | ~ 25 N/mm2 (28 dní / +23 °C) | (EN 196-1) |

**Odolnosti**

|  |  |
| --- | --- |
| **Chemická** | Sikafloor®-2600 odolává mnoha chemikáliím, vyžádejte si tabulku chemických odolností na technickém oddělení firmy Sika CZ, s.r.o. |
| **Informace o systému** |  |
| **Skladba systému** | **Penetrace a samonivelační vrstva:**  Penetrace: 1 x Sikafloor®-156 / -161  Základní vrstva: 1 x Sikafloor®-2600  plněný křemičitým pískem v poměru 1 : 0,5 |

Volitelný uzavírací nátěr:

Lesklý povrch: 1 x Sikafloor®-316

s 2 % protiskluzného přípravku řady Sikafloor®

Nebo s 5 % skleněných kuliček 100 -200 p Hedvábný povrch: 2 x Sikafloor®-304 W

1 x Sikafloor®-256 W

Prosypaný nátěr:

Penetrace: 1 x Sikafloor®-156 / -161

Základní vrstva: 1 x Sikafloor®-2600

plněný křemičitým pískem v poměru 1 : 0,5

Prosyp: křemičitý písek (0,3 - 0,8 mm) do přebytku

Uzavírací nátěr: 1 x Sikafloor®-264 nebo Sikafloor®-378

Aplikační podrobnosti

**Poměr míchání** Komponent A : komponent B = 796 : 204 (hmotnostně)

Spotřeba

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nátěrový systém | Produkt | Spotřeba |
| Penetrace | Sikafloor®-156 / -161 | 1 x 0,30 - 0,50 kg/m2 |
| Vyrovnávací malta | Sikafloor®-156 /-161 | viz příslušný technický |
| Ge-li potřeba) |  | list |
| Samonivelační systém | 1 hm. díl Sikafloor®-2600 | 1,95 kg/m2/mm směsi |
|  | + 0,5 hm. dílu křemičitého písku o zrnitosti 0,1-0,3 mm | (1,30 kg/m2 pojivá +  0.65 kg/m2 křemičitého písku) |
| Prosypaný systém | 1 hm. díl Sikafloor®-2600 | 1,50 kg/m2 |
|  | + 0,5 hm. díl křemičitého písku zrnitosti 0,1-0,3 mm | 0,75 kg/m2 |
|  | + prosyp křemičitým pískem zrnitosti  0,3-0,8 mm | ~ 5,0 - 6,0 kg/m2 |
|  | + uzavírací nátěr Sikafloor®-264 nebo Sikafloor®-378 | ~ 0,8 kg/m2 |
| Uzavírací nátěr | Lesklý vzhled -> |  |
| (je-li potřeba) | Sikafloor®-316 + 2% proti | 80 g/m2 |
|  | skluzného přípravku nebo  Sikafloor®-316 + 5% skleněných kuliček 100-200 pm. | 80 g/m2 |
|  | Matný vzhled —> Sikafloor®-304 W | 2 x 135- 150 g/m2 |

\* Spotřeba se mění v závislosti na požadované tloušťce vrstvy.

Obecně platí, že množství písku se vztahuje na standardní barvy produktu, uvedenou tloušťku vrstvy a pro teplotu materiálu a podkladu +20 °C.

Spotřeba se může lišit o zhruba 0,2 - 0,3 kg/m2 v závislosti na teplotě materiálu a podkladu. Při teplotě pod +15 °C je spotřeba materiálu vyšší.

Veškeré uváděné hodnoty jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na nasákavosti a struktuře podkladu, způsobu aplikace apod.

|  |  |
| --- | --- |
| **Aplikační podmínky /**  **Omezení** | |
| **Teplota okolí** | +10 °C min. / +30 °C max. |
| **Vlhkost podkladu** | <4%  Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM - měření.  Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie). |
| **Relativní vlhkost vzduchu** | Max. 75 % |
| **Rosný bod** | Pozor na kondenzaci!  Podklad i nevytvrzený podlahový systém musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší než je rosný bod.  Čerstvě aplikovaný materiál vždy chraňte před parami a vodou až do jeho plného vytvrzení. |
| **Teplota podkladu** | +10 °C min. / +30 °C max. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teplota podkladu | Minimum | Maximum |
| +10 °C | 24 hodin | 3 dny |
| +20 °C | 12 hodin | 2 dny |
| +30 °C | 6 hodin | 1 den |

Sikafloor®-2600 na Sikafloor®-161:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teplota podkladu | Minimum | Maximum |
| +10 °C | 24 hodin | 3 dny |
| +20 °C | 12 hodin | 2 dny |
| +30 °C | 8 hodin | 1 den |

Sikafloor®-2600 na Sikafloor®-2600:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teplota podkladu | Minimum | Maximum |
| +10 °C | 30 hodin | 3 dny |
| +20 °C | 24 hodin | 2 dny |
| +30 °C | 16 hodin | 1 den |

Sikafloor®-264 na Sikafloor®-2600:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teplota podkladu | Minimum | Maximum |
| +10 °C | 30 hodin | 3 dny |
| +20 °C | 24 hodin | 2 dny |
| +30 °C | 16 hodin | 1 den |

Poznámka: Všechny údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny podmínkami okolí (především teplotou a vlhkostí).

**Produkt připraven k**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zatížení | +10 °C | +20 °C | +30 °C |
| Pochozí | ~ 72 hodin | ~ 24 hodin | ~ 18 hodin |
| Lehké zatížení | ~ 6 dní | ~ 4 dny | ~ 3 dny |
| Plné vytvrzení | ~ 10 dní | ~7 dní | ~ 5 dní |

Poznámka: Uvedené časy jsou přibližné. Mohou být ovlivněny změnou okolních podmínek, vyšší teploty zkracují uvedené doby a nižší teploty je prodlužují.

**Aplikační**

**podmínky**

**Kvalita podkladu** Betonový podklad musí být pevný, musí mít minimální pevnost v tlaku 25 N/mm2 a

minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm2.

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako bláto, olej, gumový otěr, nátěry a povrchová ošetření (curing), prach a další nečistoty.

V případě pochybností vyzkoušejte systém na zkušební ploše.

|  |  |
| --- | --- |
| **Příprava podkladu** | Betonový podklad očistěte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena únosná struktura betonu.  Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny.  Opravy podkladu, vyplnění pórů, nerovností a vyrovnání plochy musí být provedeno vhodnými materiály Sikafloor®, SikaDur® a SikaGard®.  Betonový nebo štěrkový podklad musí být vyrovnán a napenetrován tak, aby bylo dosaženo rovné plochy.  Výstupky musí být odstraněny např. obroušením.  Všechen prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe kartáčem nebo vysavačem. |
| **Aplikace** | |
| **Míchání** | Před mícháním nejprve důkladně rozmíchejte komponent A. Potom míchejte komponent A a komponent B v předepsaném mísícím poměru po dobu minimálně 2 minut až do dosažení homogenní směsi.  Následně přidejte vhodný křemičitý písek a míchejte 1 minutu až do dosažení homogenní směsi.  Přelijte namíchaný materiál do čisté nádoby a znovu krátce promíchejte. Vyhněte se přimíchávání nadbytečného množství vzduchu do směsi. |
| **Míchací zařízení** | Pro strojové míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min.). |
| **Aplikace** | Před aplikací nejdříve zkontrolujte a zaznamenejte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.  Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.  **Samonivelační vrstva:**  Namíchanou směs Sikafloor®-2600 nalijte na připravený podklad a rozprostřete zubovou stěrkou. Poté odvdušněte jehlovým válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech.  **Prosy pa ná vrstva:**  Namíchanou směs Sikafloor®-2600 nalijte na připravený podklad a rozprostřete zubovou stěrkou. Poté odvdušněte jehlovým válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech.  Zhruba po 15 minutách (max. 30 minut) při teplotě +20 °C rovnoměrně prosypte do přebytku křemičitým pískem zrnitosti 0,3 - 0,8 mm nebo 0,6 - 1,2 mm.  **Uzavírací vrstva Sikafloor®-264:**  Uzavírací vrstva ze Sikafloor®-264 lze aplikovat zednickou lžící, stěrkou nebo válečkem a následně převálečkovat válečkem s krátkým vlasem. Tím bude zajištěna jednotná a rovnoměrně rozprostřená vrstva materiálu. |
| **Čištění nářadí** | Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po ukončení práce ředidlem Sika, typ C neno Sika Colma Cleaner.  Vytvrzená hmota lze odstranit pouze mechanicky. |
| **Platnost hodnot** | Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.  Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.  Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese [www.sika.cz](http://www.sika.cz). |

Ochranná opatření

**Bezpečnostní**

**předpisy**

* Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
* Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
* Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
* Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.
* Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

**Obsah VOC** Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA/j typ

sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Obsah VOC u produktu Sikafloor®-2600 je < 500 g/l.

**Místní Omezení** *V* závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

**Právní dodatek** Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou

založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

**Sika CZ, s.r.o.**

Bystrcká 1132/36, CZ 624 00 Brno

tel: +XXXX

fax: +XXXX

e-mail: [XXXX](mailto:sika@cz.sika.com) <http://www.sika.cz>



’ VÍME **NA** CJVčŘE

**LX I I ř"“f I Z \ f\*" | \ I**

**Sikafloor®-2600**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02 | 08 | 01 | 02 | 005 | 0 | 000009 | 1029 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EN 1504-2: 2004  EN 13813:2002 | 13 | C € |
| **1** | **JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU:** | Sikafloor®-2600 |
| **2** | **ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ**  nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce: | 2-komponentní, samonivelační a prosypávaný podlahový epoxidový systém.  EN 1504-2:2004 -> Zásada 1,2,5,6,8 - metody  1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2.  EN 13813:2002 -> SR-B2,O-AR1-IR4. |
| **3** | **VÝROBCE**  firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5: | Sika Ósterreich GmbH  Bingser Dorfstrasse 23  A - 6700 Bludenz, Rakousko |
| **4** | **SYSTÉMY POSV**  Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V: | EN 1504-2: Systém 2+, EN 1504-2: Systém 3  EN 13813: Systém 4,  EN 13813: Systém 3 Reakce na oheň |
| **5** | **HARMONIZOVANÁ NORMA** | EN 1504-2:2004  EN 13813: 2002 |
| **6** | **OZNÁMENÝ SUBJEKT** | EN 13813:**1332**  Oznámený subjekt č. 1332 provedl stanovení  Reakce na oheň podle systému 3 a vydal protokol: 13110602A.  EN 1504-2:**1139.** Oznámený subjekt č. 1139 provedl počáteční inspekci v místě výroby a posouzení systému 2+ řízení kontroly kvality výroby a vydal ES Certifikát systému řízení výroby (FPC) **1139-CPR-1234/08.** |
| **7** | **DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI** | Viz Tabulka 1 podle EN 1504-2 a Tabulka 2 podle  EN 13813. |

Prohlášení o vlastnostech

Sikafioor\*2600

Vydaní 3.05.2016, Verze t. 01

Identifikační čísio 02 08 01 02 005 0 000009 1029

TABULKA 1: VLASTNOSTI PODLE EN 1504-2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Základní charakteristiky | Vlastnost | Systém označení a ověřování stálosti vlastností | Harmonizované technické specifikace |
| Lineární smrštění | NPD |  |  |
| Pevnost v tlaku | NPD |  |  |
| Součinitel teplotní roztažnosti | NPD |  |  |
| Odolnost v oděru (Taber)11 | < 3000 mg |  |  |
| Přilnavost mřížkovou zkouškou | NPD |  |  |
| Propustnost oxidu uhličitého  CO2 | sD > 50 m |  |  |
| Propustnost pro vodní páru | třída II |  |  |
| Rychlost pronikání vody v kapalné fázi | w< 0.1 kg/(m2x h0,5) | Systém 2+ |  |
| Tepelná slučitelnost | NPD |  |  |
| Odolnost vůči teplotnímu šoku | NPD |  |  |
| Chemická odolnost | NPD |  | EN 1504-2: 2004 |
| Odolnost vůči silnému chemickému napadení21 | třída II |  |  |
| Schopnost přemosťování trhlin | NPD |  |  |
| Odolnost proti úderu | třída 1 |  |  |
| Odtrhová zkouška | > 2,0 (1,5)31 N/mm2 |  |  |
| Reakce na oheň | Bfl-Sl | Systém 3 |  |
| Protismykové vlastnosti | NPD |  |  |
| Umělé stárnutí | NPD |  |  |
| Soudržnost s mokrým betonem | NPD | Systém 2+ |  |
| Nebezpečné látky | Viz bezpečnostní list |  |  |

^Požadavky podle EN 13813 musí být splněny 21 Viz Sikafloor tabulka chemických odolností 31 Hodnota v závorkách je nejmenší možná 41 Minimální klasifikace, viz zkušební protokoly

TABULKA 2: VLASTNOSTI PODLE EN 13813

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Základní charakteristiky | Vlastnost | Systém označení a ověřování stálosti vlastností | Harmonizované technické specifikace |
| Reakce na oheň | Bfl-Sl |  |  |
| Uvolňování korozivních látek | SR |  |  |
| Propustnost vody | NPD |  |  |
| Odolnost proti obrusu | <AR141 |  | EN 13813: 2012 |
| Přídržnost | >B2,0 |  |
| Odolnost proti rázu | > IR 4 | Systém 4 |  |
| Zvuková izolace | NPD |  |  |
| Zvuková pohltivost | NPD |  |  |
| Tepelný odpor | NPD |  |  |
| Odolnost proti chemickému vlivu | NPD |  |  |

Prohlášení o vlastnostech

**Sikafloorx 2600**

**Vydání 13.05.2015, Verze č. 01**

Identifikační číslo 02 08 01 02 005 0 C000C 3 1029

CE ZNAČENÍ

|  |  |
| --- | --- |
| C€ | |
| **Sika Ósterreich GmbH, Plant 1029**  **13**  **0208010200500000091029**  **EN 13813:2002** | |
| 2-komponentní, samonivelační a prosypávaný podlahový epoxidový systém.  Podle EN 13813 SR-B2,O-AR1-IR4 | |
| **Základní charakteristiky** | **Vlastnosti** |
| Reakce na oheň | Bfl-Sl |
| Uvolňování korozivních látek | SR |
| Propustnost vody | NPD |
| Odolnost proti obrusu | <AR1 |
| Přídržnost | > B2,0 |
| Odolnost proti rázu | ŽIR4 |
| Zvuková izolace | NPD |
| Zvuková pohltivost | NPD |
| Tepelný odpor | NPD |
| Odolnost proti chemickému vlivu | NPD |

|  |  |
| --- | --- |
| **C€**  **0921** | |
| **Sika Ósterreich GmbH, Plant 1029** | |
| **13** | |
| **0208010200500000091029** | |
| **EN 1504-2:2004** | |
| 2-komponentní, samonivelační a prosypávaný podlahový | |
| epoxidový systém Pro hladké a prosypávané systémy u | |
| průmyslových podlahových krytin s vysokou mechanickou | |
| a chemickou odolností. | |
| **Základní charakteristiky** | **Vlastnosti** |
| Lineární smrštění | NPD |
| Pevnost v tlaku | NPD |
| Součinitel teplotní roztažnosti | NPD |
| Odolnost v oděru 11 | < 3000 mg |
| Přilnavost mřížkovou zkouškou | NPD |
| Propustnost oxidu uhličitého CO2 | sD > 50 m |
| Propustnost pro vodní páru | třída II |
| Rychlost pronikání vody v kapalné fázi | w< 0.1 kg/(m2x h°'s) |
| Tepelná slučitelnost | NPD |
| Odolnost vůči teplotnímu šoku | NPD |
| Chemická odolnost | NPD |
| Odolnost vůči silnému chemickému | třída II |
| napadení21 |
| Schopnost přemosťování trhlin | NPD |
| Odolnost proti úderu | třída 1 |
| Odtrhová zkouška | > 2,0 (1,5) 3)N/mm2 |
| Reakce na oheň | Bn-Sl |
| Protismykové vlastnosti | NPD |
| Umělé stárnutí | NPD |
| Antistatické chování | NPD |
| Přilnavost na mokrém betonu | NPD |
| Nebezpečné látky | NPD |

Prohlášení o vlastnostech

Sikafloor;>'2600

Vydání 13.05.2016, Verze *č.* 01

identifikační číslo 02 01 0.' 005 0 000009 1029

8 PŘÍSLUŠNÁ TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše

D í•. Inq Vteísaeí, -■'msi ^Product Engineer [

líc «ur. HSG Samuel PHíss (Geschate’ jhret)

Podepsáno za Sika CZ a jeho jménem:

Jméno: Ing. Jaroslav Leischner Jméno: Ing. Andrej Šišolák

Funkce: Manažer kvality a EMS Funkce: Jednatel Sika CZ, s.r.o.



Brno dne 13.05.2016 Brno dne 13.05.2016

EKOLOGIE, ZDRAVÍ Á BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Ekologie, zdraví a bezpečnostní předpisy

Bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31 a je nutné ho poskytnout příjemci nebo dopravci, neboť výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný.

REACH INFORMACE

**Nařízení Evropské unii o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006)**

Tento výrobek je předmět nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohli být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listině zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w / w).

PRÁVNÍ DODATEK

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám". Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

**Pro další informace o výrobku kontaktujte:**

Sika CZ, s.r.o., Bystrcká 1132/36, CZ 624 00 Brno tel: +420 546 422 464 Fax: +420 546 422 400 E-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

Prohlášení o vlastnostech

Sik floor' 2600

Vydání 13.05.2016, Verze. č. 01

Identifikační. ísio 02 08 91 02 005 0 000009 102