

Produktový list
Vydanie: 30/07/2012
Identifikačné č.:
02 08 01 04 001 0 000004
Sikafloor® -20 N PurCem®

Sikafloor® -20 N PurCem®

Vysoko pevný, veľmi zaťažiteľný polyuretánový podlahový poter, ľahko aplikovateľný hladítkom

Construction

Popis výrobku

Sikafloor® -20 N PurCem® je 3-komponentná vysoko pevná, farebná, polyuretánová živica na báze vody modifikovaná cementom a plnivom na zhotovenie podlahových poterov pre vysoké mechanické a chemické zaťaženie a s vysokou odolnosťou voči oteru.

Štruktúrovaný povrch poskytuje strednú až vysokú odolnosť voči šmyku a používa sa hlavne v hrúbke 6 – 9 mm.

Použitie

Používa sa do prevádzok s vysokým mechanickým a chemickým zaťažením a odolnosťou voči oteru, ako napr. v:

- potravinárskych prevádzkach, na miestach s mokrymi a suchými procesmi, v mraziarňach, chladiarňach a na miestach s teplotnými šokmi
- chemických prevádzkach
- laboratóriách
- dielňach
- zlepšenie fyzikálnej odolnosti (princíp 5, metóda 5.1 EN 1504-9)
- zlepšenie chemickej odolnosti (princíp 6, metóda 6.1 EN 1504-9)

Charakteristiky / výhody

- Tekutá konzistencia vyžaduje menej pracovníkov na aplikáciu ako tradičný vysoko zaťažiteľný modifikovaný PU poter
- Výborná chemická odolnosť. Odoláva širokej škále organických a anorganických kyselín, zásadám, amínom, soliam a rozpúšťadlám. Prosím preštudujte si tabuľku chemickej odolnosti alebo konzultujte s miestnym technickým servisom.
- Podobný koeficient teplotnej expanzie ako u betónu umožňuje pohyb s podkladom cez normálny tepelný okruh. Zachováva svoje fyzikálne vlastnosti počas širokej škály teplôt od -40°C (-40°F) do +120°C (239°F).
- Pri hrúbke vrstvy 9 mm čistiteľné parou
- Odtrhová pevnosť je väčšia ako pevnosť v ťahu betónu. Betón praskne prvý.
- Bez škvŕn a bez zápachu
- Bez VOC
- Vysoká mechanická odolnosť. Správa sa plasticky pri nárazoch. Zdeformuje sa, ale nezlomí sa, ani sa neoddelí.
- Protišmykový. Prírodný štruktúrovaný povrch je protišmykový.
- Vysoká odolnosť voči oteru vyplýva z jeho kremičitej štruktúry
- Rýchla, jednokroková aplikácia, bežne nie je potrebný primer alebo uzatvárací prostriedok na betón
- Aplikácia je možná na 7 až 10 dňový betón po vhodnej príprave podkladu a overení odtrhovej pevnosti 1,5 MPa
- Sikafloor PurCem potery (19N – 20N) a detailová malta (29N) môže odolať prestupu vodných pár hodnôt 12 lbs / 1000 ft² ak sú testované podľa ASTM F 1869 Anhydrous Calcium Chloride skúšobná metóda
- Rýchle vytvrdzovanie umožňuje pochôdnosť po 12 hodinách a plnú prevádzku po 2 dňoch. Výrobný prestoj je skrátený na absolútne minimum.
- Bezškárové. Extra dilatčné škáry nie sú potrebné. Jednoducho natriete existujúce dilatčné škáry podlahovým systémom Sikafloor®-Purcem®
- Ľahká údržba

Skúšky

Osvedčenia / normy

Spĺňa požiadavky EN 13813:2002 ako CT – C50 – F10 – AR 0,5.

Spĺňa požiadavky EN 1504-2 pre princípy 5 (PR) a 6 (CR) ako náter.

Pre kontakt s potravinami spĺňa požiadavky:

- noriem EN 1186, EN 13130 a prCEN/TS 14234 a nariadenia o spotrebných tovaroch reprezentujúcich zmeny smerníc 89/109/EEC, 90/128/EEC a 2002/72/EC pre kontakt s potravinami.

Skúšobný protokol ISEGA, registrovaný pod č. 24549 U 07 z 18. mája 2007.

- USDA, Súhlas na použitie v potravinárskom priemysle v USA

- Súhlas Canadian Food Inspection Agency na použitie v potravinárskom priemysle v Kanade

- Súhlas British Standards Specifications (BSS) na použitie v potravinárskom priemysle v UK. Campden a Chorleywood Food Research Association protokol S/REP/98152/2A z 6. marca 2007.

Skúšobné protokoly z Warrington Fire Research centre:

WFRC č. 163876 zo 7. júla 2008 (BS EN ISO 11925-2:2002) a

WFRC č. 163877 zo 7. júla 2008 (BS EN ISO 9239-1:2002) pre triedu odolnosti voči ohňu.

Skúšobný protokol Reakcia na oheň podľa EN 13501-1 od Warrington Fire Research Centre pre Sikafloor-20 PurCem: WFRC č. 174965 z 11. júla 2008.

Skúšobný protokol Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody od Taylor Woodrow Construction, Ref. 11069, zo dňa 5. Dec. 2008.

Všetky ostatné hodnoty sú na základe interných skúšok.

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba

komp. A farebná kvapalina
komp. B hnedá kvapalina
komp. C prírodný šedý prášok

Výber z farebných odtieňov: ~ RAL 1001, ~ RAL 1006, ~ RAL 3009, ~ RAL 5015, ~ RAL 6010, ~ RAL 7037, ~ RAL 7038, ~ RAL 7046.

Balenie

komp. A + B + C: 31,0 kg vopred nadávkované balenie

komp. A 3,22 kg plastové sudy

komp. B: 2,78 kg plastová nádoba

komp. C: 25,0 kg papierové vrece s plastovou výstužou

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť

Pri správnom skladovaní v neotvorenom originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi + 10 až + 25°C.

Komp. A + B: 12 mesiacov od dátumu výroby, chrániť pred mrazom.

Komp. C: 6 mesiacov od dátumu výroby, chrániť pred vlhkosťou.

Technické údaje

Chemická báza

komp. A vodou riediteľný polyol
komp. B izokyanát
komp. C prísady, cement a aktívne plnivo

Merná hmotnosť

komp. A: ~ 1,07 kg/l (pri + 20 °C) (EN ISO 2811-1)
komp. B: ~ 1,24 kg/l (pri + 20 °C) & (ASTM C 905)
komp. C: ~ 1,58 kg/l (pri + 20 °C)
zmes A+B+C: ~ 2,08 kg/l ± 0,03 (pri + 20 °C)

Kapilárna nasiakavosť	priepustnosť vody: $0,026 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$ Trieda nízka	(EN 1062-3)						
Hrúbka vrstvy	6 mm min. / 9 mm max.							
Koeficient tepelnej rozťažnosti	$\alpha \approx 2,7 \times 10^{-5} \text{ na } ^\circ\text{C}$ (teplotný rozsah: $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+60 \text{ }^\circ\text{C}$)	(ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359)						
Absorpcia vody	0,22%	(ASTM C 413)						
Priepustnosť	priepustnosť vodnej pary: $0,148 \text{ g/h/m}^2$ (6,1 mm)	(ASTM E-96)						
Reakcia na oheň	Trieda B _(fl) S1	(BS EN 13501-1)						
Teplotné zaťaženie	Materiál je vhodný na použitie, keď je vystavený neustálej teplote, mokru alebo suchu do $+120 \text{ }^\circ\text{C}$. Minimálna prevádzková teplota je $-40 \text{ }^\circ\text{C}$.							
Mechanické/ fyzikálne vlastnosti								
Pevnosť v tlaku	$> 45 \text{ MPa}$ (po 28 dňoch / $23 \text{ }^\circ\text{C}$ / 50 % r.v.v.) $> 50 \text{ N/mm}^2$ (po 28 dňoch / $23 \text{ }^\circ\text{C}$ / 50 % r.v.v.)	(ASTM C 579) (BS EN 13892-2)						
Pevnosť v ťahu za ohybu	$> (3 \text{ mm}) 9,5 \text{ MPa}$ (po 28 dňoch / $23 \text{ }^\circ\text{C}$ / 50 % r.v.v.) $> 10 \text{ N/mm}^2$ (po 28 dňoch / $23 \text{ }^\circ\text{C}$ / 50 % r.v.v.)	(ASTM C 580) (BS EN 13892-2)						
Pevnosť v ťahu	$> 4,3 \text{ N/mm}^2$ (po 28 dňoch / $23 \text{ }^\circ\text{C}$ / 50 % r.v.v.)	(ASTM C 307)						
Odrhová pevnosť	$> 1,75 \text{ N/mm}^2$ (zlom v betóne) ($1,5 \text{ N/mm}^2$ je minimálna odtrhová pevnosť doporučeného betónového podkladu)	(EN 1542)						
Tvrdosť Shore D	80 – 85	(ASTM D 2240)						
Koeficient ohybu	3750 MPa	(ASTM C 580)						
Koeficient trenia	ocel': 0,4 kaučuk: 1,25	(ASTM D 1894-61T)						
Odolnosť voči šmyku	Hodnoty odolnosti voči šmyku TRRL Pendelum, Rapra 4S Slider	(BS 8204 časť 2)						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>podklad</th> <th>SRV suchý</th> <th>SRV mokrý</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikafloor®-20N PurCem®</td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>	podklad	SRV suchý	SRV mokrý	Sikafloor®-20N PurCem®	70	65	
podklad	SRV suchý	SRV mokrý						
Sikafloor®-20N PurCem®	70	65						
Odolnosť voči oteru	Trieda „Special“ silná odolnosť voči oteru AR 0.5 (menej ako 0,05 mm hĺbky oteru) 2730 mg Taber Abrader (H 22 koleso / 1000 g / 1000 cyklov)	(BS 8204 časť 2) (EN 13892-4) (ASTM D 4060-01)						
Vrúbkovanie	$\approx 0\%$	(MIL – PFR 24613)						
Odolnosť voči nárazu	Trieda A (menej ako 1 mm vtlačenej hĺbky) Trieda III 2 poundy / 45 inchov (3 mm hrúbka)	(BS 8204 časť 1) (EN ISO 6272-1) (ASTM D 2794)						
Odolnosť								
Chemická odolnosť	Odolný voči mnohým chemikáliám. Prosím vyžiadajte si tabuľku chemických odolností materiálu Sikafloor® PurCem®.							

Teplotná odolnosť	Produkt je navrhnutý na odolávanie voči teplotnému šoku spôsobenému čistením parou pri hrúbke vrstvy 9 mm.	
Odolnosť voči teplotným šokom	vyhovuje	(ASTM C 884)
Bod mäknutia	130°C (266°F)	(ASTM D-1525 ISO 306)
USGBC LEED Rating	Spĺňa požiadavky LEED EQ kredit 4.2: Materiály s nízkymi emisiami: Farby & nátery Kalkulovaný obsah VOC ≤ 50 g/l	

Informácie o systéme

Skladba vrstvy	<p>Podrobné údaje nižšie popísaných produktov sú uvedené v ich produktových listoch.</p> <p>Systémy podkladných náterov</p> <p>Podkladné nátery za bežných podmienok nie sú potrebné (viď Kvalita podkladu). V prípade potreby použite nižšie špecifikované systémy:</p> <p><i>Systém 1: vlhkostná bariéra na čerstvom betóne:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - podkladný náter: škrabaná stierka zo Sikafloor 21 N PurCem hr. 1.5 mm, mierne posypané kremičitým pieskom 0.4 – 0.7 mm <p><i>Systém 2: nevhodný podklad a obsah vlhkosti 4 až 6 %:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - podkladný náter: Sikafloor® -155 WN plne posypaný kremičitým pieskom 0,4 – 0,7 mm pre následnú aplikáciu Sikafloor® -19N/-20N PurCem® <p><i>Systém 3: nevhodný podklad a obsah vlhkosti pod 4 %:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - podkladný náter: Sikafloor® -155 WN alebo Sikafloor® -156 alebo Sikafloor® 161 alebo Sikafloor® 159 pre rýchle vytvrdzovanie, každý z nich posypaný kremičitým pieskom 0,4 – 0,7 mm pre následnú aplikáciu Sikafloor® -19N/-20N PurCem® <p>Na silne porózných podkladoch použiť Sikafloor® -155 WN v 2 náteroch, prvý riediť s 10 % vody a druhý posypať kremičitým pieskom.</p> <p><i>Vysoko zaťažiteľný povlak:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - hrúbka vrstvy 6 – 9 mm - povlak: Sikafloor® -19N PurCem® alebo Sikafloor® -20N PurCem® <p><i>Stredne až vysoko zaťažiteľný povlak:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - hrúbka vrstvy 4,5 – 6 mm (vrátane škrabanej stierky - špachtľovania) - podkladový náter pre Sikafloor 21 N PurCem: epoxidový podkladový náter Sikafloor 156 / 161 jemne posypaný kremičitým pieskom 0.4 – 0.7 mm alebo - škrabaná stierka: hr. 1.5 mm, jemne posypaná kremičitým pieskom 0.4-0.7 mm, ktorá uzatvorí podklad, vyplní nerovnosti a zlepší vzhľad finálnej vrstvy. - Štandardný povlak: Sikafloor 21 N PurCem - vysoko protišmykový krycí povlak Sikafloor 22 N PurCem presypaný kremičitým pieskom a uzatvorený 2 nátermi Sikafloor® -31N PurCem® v závislosti od požadovanej štruktúry (viď skladba odolnosti voči šmyku v produktovom liste Sikafloor 22 N PurCem) <p>Sikafloor 22 N PurCem normálne nevyžaduje podkladový náter.</p> <p><i>Rohy a detaily a vertikálna aplikácia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - podkladný náter: Sikafloor® -10N PurCem® Primer alebo Sikafloor® -156 / 161. Podkladný náter naniesť opätovne, ak už nie je lepivý. - Malta na detaily: Sikafloor® -29N PurCem® - Uzatvorenie: 1 x Sikafloor® -31N PurCem® <p><i>Uzatvorenie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Základná vrstva: Sikafloor® -20N, Sikafloor® -21N alebo Sikafloor® -29N PurCem® - Uzatvárací náter: 1 x Sikafloor® -31N PurCem®
-----------------------	--

- Základná vrstva: Sikafloor® -22N
 - Uzatvárací náter: 1 – 2 x Sikafloor® -31N PurCem®
- Poznámka: Skladby systému musia byť dodržané a nesmú byť menené.

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie Podkladný náter (ak je podkladný náter potrebný - vid' skladba systému uvedená vyššie alebo produktové listy):

Poter 6 – 9 mm

Sikafloor® -20N PurCem® (komp. A+B+C) ~ 2,0 kg/m² a mm hrúbky vrstvy

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil alebo straty a pod.

Kvalita podkladu

Podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm².

Povrch musí byť čistý, suchý alebo vlhký bez stojatej vody (tzv. SSD – saturated surface dry), nekontaminovaný olejom, masťotami, nátermi a ošetrovacími prostriedkami, a pod.

V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.

Za bežných podmienok nie je potrebný podkladný náter. Avšak vzhľadom na rôznu kvalitu podkladu, stav podkladu, prípravu podkladu a podmienky okolia odporúča sa urobiť vzorovú plochu, aby sa stanovilo, či je potrebný podkladný náter alebo nie, aby sa predišlo vzniku bublín, nezlepeným kráterikom a iným estetickým odchýlkam.

Sikafloor® PurCem® môže byť aplikovaný na čerstvý betón po 7 až 10 dňoch alebo na starý vlhký betón (SSD) bez podkladného náteru, ak podklad spĺňa vyššie uvedené podmienky.

Príprava podkladu

Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu CSP 3-6 podľa International Concrete Repair Institute.

Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Vyplnenie veľkých nerovností do 30 mm je možné urobiť pridaním plniva frakcie 2-3 mm v množstve 30 % (9 kg) k nadávkovanému baleniu.

Vyvýšeniny je možné odstrániť zbrúsením.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou a/alebo vysávačom.

Ukončenie hrán:

Všetky voľné hrany a pracovné škáry Sikafloor® -19N/ 20N/ 21N/ 22N a 29N PurCem® pozdĺž obvodu žľabov alebo odtokov vyžadujú extra ukotvenie na rozloženie mechanického tlaku a teplotného napätia. To sa najlepšie dosiahne vytvorením drážok do betónu. Drážky musia mať hĺbku a šírku dvojnásobnú ako je hrúbka Sikafloor® PurCem®. Pozrite si detaily hrán uvedené v Návode na zabudovanie. Ak je to potrebné, chráňte všetky voľné hrany mechanicky uchytenými kovovými pásikmi. Poter PurCem® nikdy neukončovať vystúpenou hranou, ale zapustením v kotevnej drážke.

Dilatačné škáry:

Dilatačné škáry musia byť vždy v podklade na prieniku rozdielnych materiálov. Izolujú miesta vystavené teplotnému napätiu a vibráciám alebo okolo nosných stĺpov a tesniacich krúžkov. Pozrite si detaily hrán uvedené v Návode na zabudovanie.

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu + 10°C / + 30 °C

Teplota vzduchu + 10°C / + 30 °C

Vlhkosť podkladu	<p>Povrch môže byť suchý alebo vlhký bez stojatej vody (SSD).</p> <p>Sikafloor PurCem potery (19N, 20N) a detailová malta (29N) môžu odolať prestupu vodných pár cca 12 lbs / 1000 ft2 skúšané podľa ASTM F 1869 skúška Anhydrite Calcium Chloride.</p> <p>Dodržiavajte predpísané skladby vrstiev a alternatívy výberu podkladného náteru.</p>
Relatívna vlhkosť vzduchu	max 85 %
Rosný bod	<p>Zabráňte vzniku kondenzácie!</p> <p>Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť minimálne 3 °C nad rosným, čím sa redukuje riziko vzniku kondenzácie a bublín v podlahovom povlaku.</p>
Pokyny pre aplikáciu	
Miešanie (pomer / dávkovanie)	<p>komp. A : komp. B : komp. C = 1 : 0,86 : 7,76 (veľkosť balenia = 3,22 : 2,78 : 25) v hmotnostných dieloch.</p>
Doba miešania	<p>Teplota materiálu a teplota vzduchu ovplyvní proces miešania. Najlepšia teplota materiálu pre použitie je od 15 do 21 °C.</p> <p>Premiešajte zložku A a B oddelene. Uistite sa, že všetko farbivo je rovnomerne rozmiešané pomocou nízko otáčkovej elektrickej miešačky.</p> <p>Premiešajte zložku A spolu so zložkou B počas 30 sekúnd.</p> <p>Postupne pridávajte zložku C (plnivo) do zmiešanej živice a všetko miešajte v miešačke po dobu ďalších 15 sekúnd. Nevylievajte!</p> <p>Miešajte zložku C ďalšie min. 2 minúty až po úplné rozmiešanie a dosiahnutie rovnomernej konzistencie. Počas týchto operácií zotrite aspoň raz strany a spodok nádoby s plochou alebo rovnou hranovou stierkou (zložky A + B + C) Miešajte iba celé dávky!</p> <p>Pri pridávaní plniva na prípravu opravnej malty pridajte do zmiešanej zmesi postupne a rovnomerne 9 kg kremičitého piesku frakcie 2-3 mm.</p>
Miešacie náradie	<p>Zložku A a B je vhodné zmiešavať pomocou pomaly bežiaceho špirálovitého elektrického miešacieho zariadenia (300 – 400 ot.). Na zhotovenie malty použite otočný mixér.</p>
Aplikačné metódy / náradie	<p>Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod.</p> <p>Postup zabudovania materiálu má uľahčiť odstránenie vzduchu so zmesi a reakciu CO₂. Každé balenie miešajte jednotným spôsobom, čím sa zabráni farebným rozdielom vznikajúcim zvyšovaním teploty pri reakcii.</p> <p>Sikafloor® -20N PurCem® vyliat' na plochu a rozotrieť po ploche pomocou stierky do požadovanej hrúbky. Dajte pozor, aby ste rozotrieť čerstvo zmiešaný materiál pozdĺž prechodu skôr natretej hmoty (mokrú hranu) predtým ako začne povrch tuhnuť.</p> <p>Zahladenie vykonajte pomocou plochej kovovej stierky s okrúhrou hranou.</p> <p>Krátkosrstý mohérový valček môže byť použitý raz alebo dva krát a vždy je potrebné valčekovať rovnakým smerom, čím sa zabezpečí viac homogénny vzhľad povrchu. Vyvarujte sa spätnému valčekovaniu! Spätné valčekovanie alebo stierkovanie v presahu naniesie viac živice na povrch a zníži požadovanú protišmykovú štruktúru povrchu, ktorá je charakteristická pre tento produkt.</p> <p>Ako druhá voľba štruktúry, vybrané minerálne plnivo môžu byť posypané na mokry povrch a uzatvorené pečiatim náterom 1 x Sikafloor® -31N PurCem®. V tomto poslednom prípade nechajte materiál vytvrdzovať 36 hodín pri teplote 20°C pred ľahkým zaťažením.</p>

Kontrola rozliatia

(ASTM C 230-90/ EN 1015-3)

Vrchný vnútorný priemer: 70 mm
Spodný vnútorný priemer: 100 mm
Výška: 60 mm
Rozliatie = 210 mm ± 10 mm

Čistenie náradia

Náradie ihneď po použití očistiť riedidlom C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

Spracovateľnosť

teplota	čas
+ 10 °C	~ 35 - 40 minút
+ 20 °C	~ 18 – 22 minút
+ 30 °C	~ 10 - 15 minút

Čakacia doba / pretierateľnosť

Ak ste použili pred aplikáciou Sikafloor® -20N PurCem® podkladný náter Sikafloor® -155WN alebo Sikafloor® -156 alebo Sikafloor® -159 (všetky úplne posypané):

Teplota podkladu	Doba čakania	
	minimálne	maximálne
+ 10 °C	24 hodín	12 dní
+ 20 °C	12 hodín	7 dní
+ 30 °C	6 hodín	4 dni

Vždy sa uistite, že podkladný náter je úplne vytvrdený pred aplikáciou.

Pred akoukoľvek následnou aplikáciou na Sikafloor® -20N PurCem:

Teplota podkladu	Doba čakania	
	minimálne	maximálne
+ 10 °C	16 hodín	72 hodín
+ 20 °C	8 hodín	48 hodín
+ 30 °C	4 hodín	24 hodín

Uvedené časy sú približné a môžu byť ovplyvnené pri zmene podmienok v mieste aplikácie, predovšetkým pri zmene teploty a relatívnej vlhkosti.

Táto tabuľka platí aj pre spracovanie opravnej malty zhotovenej pridaním plniva.

Poznámky ku aplikácii / limity

Po okraji plochy a pri jej deliacich konštrukciách je potrebné umiestniť kotviace drážky (po obvode, pri škárach, stykoch, sokloch, stĺpoch, vpustoch a pod.), detaily aplikácie sú uvedené v Návode na zabudovanie. Tieto kotviace drážky zabraňujú skrúteniu sa poteru počas vytvrdzovania. Hĺbka a šírka drážky musí byť dvojnásobok hrúbky vrstvy.

Aj v prípade, že je aplikovaná kamenivom plnená stierka, musia byť zhotovené kotviace drážky.

Neaplikujte na PCC (polymérmi modifikované cementové malty), pri prekrytí nepriepustnými živcami môžu po kontakte s vodou zväčšiť objem – expandovať.

Neaplikujte na vodou nasiaknutý, mokrý a lesklý podklad.

Neaplikujte na porózne podklady, ak môže pri aplikácii dôjsť k silnému vzĺnaniu vodných pár

Sika Riedidlo C je horľavé. **Nepracovať s otvoreným ohňom.**

Pri aplikácii Sikafloor® -20N PurCem® vždy zabezpečiť dôkladné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch, zabránite tým zvyšovaniu vlhkosti vzduchu.

Sikafloor® -20N PurCem® má zhodný komp. A (živicu) a komp. B (tvrdidlo) so Sikafloor® -21N PurCem® a 22N PurCem®. Dbajte na použitie správneho komp. C.

Čerstvo nanesený Sikafloor® -20N PurCem® je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu min. 24 hodín.

Zvýšenú odolnosť proti šmyku je možné dosiahnuť posypom povrchu pieskom s vhodnou zrnitosťou a prevalčekom krátkosrstým valčekom (prejsť iba 1-2 krát).

Pri vyšších estetických nárokoch použiť krycí náter Sikafloor® -31N PurCem®, materiál naniesť do 48 hodín po aplikácii Sikafloor® -20N PurCem®.

Uveďte do prevádzky a do blízkosti s potravinami vždy až po uplynutí aspoň 48 hodín od aplikácie.

Produkty rady Sikafloor® PurCem® pod vplyvom UV žiarenia žltnú. Nespôsobuje to významnú zmenu vlastností a je to čisto estetická záležitosť. Po odsúhlasení a akceptácii zmeny vzhľadu investorom / zákazníkom môžu byť použité aj v exteriéri.

Aplikácia v hrúbke menej ako 6 mm môže spôsobiť vznik v potravinárskom priemysle neakceptovateľného drsného povrchu.

Vytvrdzovanie

Aplikovaný materiál	teplota	pochôdzne	ľahké zaťaženie	úplné vytvrdenie
	+ 10 °C	~ 24 hod.	~ 36 hod.	~ 7 dní
	+ 20 °C	~ 12 hod.	~ 18 hod.	~ 5 dní
	+ 30 °C	~ 8 hod.	~ 15 hod.	~ 3 - 4 dni

Všetky doby vytvrdzovania sú približné a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí a na podklade.

Čistenie / ošetrovanie

Metódy Na zabezpečenie správneho vzhľadu podlahy po aplikácii je potrebné všetky znečistenia na podlahe Sikafloor® -20N PurCem® odstrániť ihneď a zároveň je potrebné zabezpečiť pravidelné ošetrovanie a čistenie povrchu pomocou rotačných kief, sušičiek, vysokotlakového čistiaceho zariadenia, umývacích a vysávacích prístrojov s použitím vhodných čistiacich prostriedkov a pást.

Poznámky Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.


Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

CE označovanie

Harmonizovaná Európska norma EN 13 813 „Poterové materiály a podlahové potery – Poterové malty a poterové hmoty – Vlastnosti a požiadavky“ špecifikuje požiadavky na poterové materiály na použitie pri vnútorných konštrukciách podláh.

Konštrukčné potery, t.j. tie, ktoré sa podieľajú na únosnosti konštrukcie, sú vylúčené z predmetu tejto normy.

Podlahové systémy na báze živíc a potery spadajú pod túto EN. Musia byť označované značkou zhody CE v zmysle prílohy ZA 3, tabuľka ZA 1.1 alebo 1.5 a ZA. 3.3 a spĺňajú požiadavky dané mandátom Construction Products Directive (89/106):

	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ England	
07 ¹⁾	
EN 13813 CT – C50 – F10 – AR0.5	
Cementózny povlakový materiál do interiérov (systém uvedený v produktovom liste)	
Reakcia na oheň:	B _(fi)
Uvoľňovanie korozívnych látok (Cementitious Screed):	CT
Vodonepriepustnosť:	Hodnota nestanovená
Priepustnosť vodnej pary:	Hodnota nestanovená
Pevnosť v tlaku:	C50
Pevnosť pri ohybe:	F10
Odolnosť proti oteru:	AR0.5
Zvuková izolácia:	Hodnota nestanovená
Pohltivosť zvuku:	Hodnota nestanovená
Tepelný odpor:	Hodnota nestanovená
Odolnosť proti chemikáliám:	Hodnota nestanovená

1) posledné dve číslice roku, v ktorom bolo označovanie vykonané

Ustanovenie EU

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA j typ **wb**) v stave pripravenom na použitie 140 g/l (limit 2010).

Sikafloor® -20N PurCem® neobsahuje VOC v stave pripravenom na okamžité použitie.

CE označovanie

Harmonizovaná Európska norma EN 1504-2 „Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu“ špecifikuje požiadavky na produkty a systémy používané ako metódy pre rôzne princípy uvedené v EN 1504-9.

Produkty, ktoré podliehajú špecifikácii, musia byť označované značkou zhody CE v zmysle prílohy ZA 1, tabuľka ZA 1a až ZA 1g a splňajú požiadavky dané mandátom Construction Products Directive (89/106).

Na podlahové systémy, ktoré nie sú určené na ochranu betónu alebo obnovenie betónovej konštrukcie, platí EN 13813. Výrobky podľa EN 1504-2, ktoré sa používajú ako podlahové systémy s mechanickým zaťažením musia spĺňať tiež požiadavky EN 13813.

Nižšie uvedené požiadavky sú minimálnymi hodnotami uvedenými v norme. V prípade požiadavky splnenia špecifických výsledkov si prosím vyžiadajte doplnkové skúšobné protokoly. Hodnoty sú uvedené v aktuálnych produktových listoch.

	
0086	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ England	
09 ¹⁾	
0086-CPD-541325	
EN 1504-2	
Systémy na ochranu povrchu Zlepšenie fyzikálnej odolnosti / Zlepšenie chemickej odolnosti	
Odolnosť proti oderu	Trieda AR 0.5
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody:	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0.5}$
Odolnosť proti chemikáliám:	trieda 2
Odolnosť proti nárazu:	trieda III $\geq 20 \text{ Nm}$
Prídržnosť pri odtrhových skúškach:	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
Reakcia na oheň	B _{fl} S1

1) posledné dve číslice roku, v ktorom bolo označovanie vykonané



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ďuroška
Dňa: 15.11.2012

