

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® BC 921

(predtým MTop BC 921)

2-zložkový, farebný, Xolutec náter a stierka na podlahy s nízkym VOC

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® BC 921 je dvojzložkový farebný náter a stierka na podlahy s nízkym VOC, založený na technológii Xolutec. Poskytuje odolný povrch s veľmi dobrou chemickou a mechanickou odolnosťou.

POUŽITIE

Sikafloor® BC 921 sa používa ako:

- Samonivelačná nosná vrstva s možnosťou protišmyku na betónových alebo cementových podkladoch
- Vrchný náter na podlahové systémy

Dôležité:

- Produkt smú používať iba skúsení odborníci.
- Produkt je výhradne určený iba do interiéru.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoká odolnosť voči špecifickým chemikáliám
- Vysoká mechanická odolnosť
- Dobrá odolnosť proti oderu

- Nízke VOC emisie
- Dobrá priľnavosť
- Ľahko čistiteľný
- Jednoduchá údržba
- Ľahká aplikovateľnosť

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Environmental Product Declaration (EPD) v súlade s normou EN 15804. EPD nezávisle overené inštitútom Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE označenie a vyhlásenie o vlastnostiach na základe normy EN 13813:2002 Materiál na poter a podlahové potery – Materiál na poter – Vlastnosti a požiadavky – Materiál na poter zo syntetickej živice
- CE označenie a vyhlásenie o vlastnostiach na základe normy EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií – Systémy na ochranu povrchu betónu – Nátery

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Technológia Xolutec	
Balenie	Komponent A	18.24 kg
	Komponent B	10 kg
	Komponent A + Komponent B	28.24 kg - pripravené na zmiešanie
	Dostupné varianty balenia nájdete v aktuálnom cenníku.	
Farba	Komponent A	Farebná
	Komponent B	Transparentná
	Farba po vytvrdnutí	Svetlo šedá, tmavo šedá a okrová.
Doba skladovania	12 mesiacov od dňa výroby	

Podmienky skladovania

Produkt musí byť skladovaný v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom obale v suchých podmienkach pri teplote medzi +5 °C a +30 °C. Vždy sa riadte pokynmi uvedenými na obale.

Hustota	Zmiešaný produkt	1.5 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent A	1.75 kg/l	
	Komponent B	1.2 kg/l	
Farba	Komponent A	Kvapalina	
	Komponent B	Kvapalina	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	Vytvrdzovanie 7 dní pri +23 80 °C	(EN ISO 868)
------------------------	-----------------------------------	--------------

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania	Komponent A : komponent B (podľa hmotnosti)	64.5 : 35.5	
Spotreba	Nosná vrstva s hladkým povrchom	2.4 kg/m²	
	Nosná vrstva s protišmykovou úpravou pred posypom Kremitčitého piesku	1.5 kg/m²	
	Vrchný / uzatvárací náter ako povrchová úprava na presypaný systém	0.6–0.8 kg/m²	
Teplota produktu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Teplota okolitého vzduchu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Rosný bod	Dávajte pozor na kondenzáciu. Podklad a nevytvrdnutý nanosený produkt musia mať teplotu minimálne +3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie na povrchu aplikovaného produktu.		
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Obsah vlhkosti podkladu	Podklad	Skúšobná metóda	Obsah vlhkosti
	Cementové podklady	Metóda karbidu vápni-ka (metóda CM)	≤ 4 %
Žiadna stúpajúca vlhkosť (ASTM D4263, polyetylénová fólia)			
Doba spracovania	+10 °C	20 minút	
	+20 °C	15 minút	
	+30 °C	10 minút	
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Pred nanesením vrchného náteru na výrobok počkajte:		
	Teplota	Minimum	Maximum
	+10 °C	10 hodín	48 hodín
	+20 °C	7 hodín	36 hodín
	+30 °C	5 hodín	24 hodín
	Poznámka: Časy sú približné a môžu sa meniť v závislosti od zmien okolných podmienok, najmä teploty a relatívnej vlhkosti.		

Poznámka: Časy sú približné a môžu sa meniť v závislosti od zmien okolných podmienok, najmä teploty a relatívnej vlhkosti.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Pozrite si nasledujúce metodické odporúčania:

- Sika Návod na zabudovanie — Posudzovanie a príprava povrchov pre podlahové systémy
- Sika Návod na zabudovanie — Sikafloor® miešanie a aplikácia

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH) - Povinné školenie

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava - školenie. **Kontaktujte svojho bezpečnostného technika alebo pracovnú zdravotnú službu.**

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

DÔLEŽITÉ

Skrátená životnosť v dôsledku nesprávneho ošetrenia trhlín

Nesprávne posúdenie a ošetrenie trhlín môže viesť k skráteniu životnosti a vzniku tzv. reflexných trhlín.

1. V prípade statických trhlín sa uistite, že šírka je vhodná na prekrytie materiálom Sikafloor® BC 921.
2. V prípade dynamických trhlín sa uistite, že pohyb je v rámci kapacity pohybu materiálu Sikafloor® BC 921.

OŠETRENIE PRACOVNÝCH ŠKÁR A TRHLÍN

Pracovné škáry a existujúce statické povrchové trhliny v podklade vyžadujú pred nanosením celej vrstvy predbežnú úpravu. Použite živice Sikadur® alebo Sikafloor®.

DÔLEŽITÉ

Maximálny sklon

Neaplikujte na podklady so sklonom > 1 %.

STAV PODKLADU

Cementové podklady musia byť konštrukčne pevné a

mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm²) s minimálnou pevnosťou v ťahu 1.5 N/mm².

Podklad musí byť čistý, suchý a bez nečistôt, ako sú špina, olej, mastnota, nátery, cementové mlieko, povrchové úpravy a voľný drobný materiál.

MECHANICKÁ PRÍPRAVA PODKLADU

DÔLEŽITÉ

Povrchové defekty spôsobené dutinami v podklade

Dutiny a bubliny v podklade oslabia povrch a poškodia nasledujúce vrstvy povrchovej úpravy produktom, ak nebudú opravené počas prípravného procesu podkladu.

1. Pri príprave povrchu úplne odkryte diery a dutiny, aby ste identifikovali potrebné opravy.
1. Odstráňte slabé cementové časti podkladu.
2. Cementový podklad pripravte mechanicky pomocou abrazívneho čistenia, brúsenia alebo skarifikácie, aby ste odstránili cementové mlieko.
3. Ak sa majú nanášať tenkovrstvové vrstvy, odstráňte väčšie nerovnosti brúsením.
4. Odstráňte všetok prach, voľný a sypký materiál z povrchu aplikácie pomocou priemyselných vysávačov.
5. Vyrovnajte povrch alebo vyplňte trhliny, diery a dutiny produktmi zo sortimentu produktov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Pre dodatočné informácie o produktoch na vyrovnávanie a opravu defektov, kontaktujte Sika®

Technický servis.

PRÍPRAVA PODKLADU BEZ CEMENTOVÝCH PODKLADOV

Ak potrebujete informácie o príprave podkladu v prípade necementových povrchov, kontaktujte Sika® Technický servis.

MIEŠANIE

UZATVÁRACÍ NÁTER

1. Pred zmiešaním všetkých častí, zmiešajte Komp. A (živicu) pomocou elektrického jednopádového miešadla. Zmiešajte tekutinu, kým nedosiahnete rovnomernú zmes.
2. Pridajte Komp. B (tvrdidlo) do Komp. A.
3. DÔLEŽITÉ - Nepremiešavajte nadmerne. Komp. A + B miešajte nepretržite približne 3 minúty, kým nedosiahnete rovnomerne premiešanú zmes.

4. Aby ste zabezpečili dôkladné premiešanie, nalejte materiály do inej nádoby a znovu premiešajte, aby ste dosiahli hladkú a jednotnú zmes.
5. Počas záverečnej fázy miešania aspoň raz oškrabte boky a dno miešacej nádoby plochou alebo rovnou stierkou, aby ste zabezpečili úplné premiešanie.

SAMONIVELAČNÁ STIERKA

1. Pred zmiešaním všetkých častí, zamiešajte Komp. A (živicu) pomocou elektrického jednopádového miešadla. Miešajte tekutinu, kým nedosiahnete jednotnú zmes.

2. Pridajte Komp. B (tvrdidlo) do Komp. A.
3. **DÔLEŽITÉ** - Nepremiešavajte nadmerne. Miešajte Komp. A + B kontinuálne ~2 minúty až kým sa nedosiahne jednotná farba zmesi.
4. Pridajte kremenný piesok a miešajte ďalšie 2 minúty, kým nedosiahnete rovnomerne premiešanú zmes.
5. Aby ste dosiahli dôkladné premiešanie, nalejte materiály do inej nádoby a znovu premiešajte, aby ste dosiahli hladkú a jednotnú zmes.
6. Počas záverečnej fázy miešania aspoň raz oškrabte boky a dno miešacej nádoby plochou alebo rovnou stierkou, aby ste zabezpečili kompletné premiešanie.
7. Pred aplikáciou nechajte produkt 3 minúty odstáť.

APLIKÁCIA

DÔLEŽITÉ

Chráňte pred vlhkosťou

Po nanesení chráňte produkt pred vlhkosťou, kondenzáciou a priamym kontaktom s vodou po dobu minimálne 24 hodín.

DÔLEŽITÉ

Poškodený povrch v dôsledku vykurovania ohrievačmi na báze fosílnych palív

Ohrievače využívajúce fosílna palivá, ako je plyn, ropa alebo parafín, produkujú veľké množstvo oxidu uhličitého a vodnej pary, čo môže mať nepriaznivý vplyv na povrch počas tvrdnutia.

1. Na dočasné vykurovanie používajte iba elektrické systémy s teplovzdušným ventilátorom. Nepoužívajte ohrievače na plyn, olej, parafín alebo iné fosílna palivá.

APLIKÁCIA SAMONIVELAČNEJ NOSNEJ VRSTVY

1. Nalejte zmiešaný produkt na podklad. Informácie o spotrebe nájdete v informáciách o aplikácii.
2. Produkt naneste rovnomerne na povrch pomocou ozubenej stierky.
3. Povrch prejdite v dvoch smeroch v pravom uhle pomocou ihličkového valčeka. Počas nanášania udržiavajte „mokrý okraj“, aby ste dosiahli zjednotený povrch.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA NA POSYPANÉ SYSTÉMY

1. Nalejte zmiešaný produkt na podklad. Informácie o spotrebe nájdete v informáciách o aplikácii.
2. Produkt rovnomerne rozotrite po povrchu pomocou stierky.
3. Povrch prejdite valčekom s vláknom v dvoch smeroch v pravom uhle. Poznámka: Počas nanášania udržiavajte „mokrý okraj“, aby ste dosiahli zjednotený povrch.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a aplikačné zariadenia ihneď po použití očistite riedidlom Sika® Thinner C. Ztvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor® BC 921

Október 2025, Verzia 03.01

02081200000002014

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

SikafloorBC921-sk-SK-(10-2025)-3-1.pdf