

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® BC 921

(formerly MasterTop® BC 921)

Dvoukomponentní samonivelační podlahový nátěr bez rozpouštědel s nízkými emisemi založený na technologii Xolutec.

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® BC 921 je dvousložková, bezrozpouštědlová, předem plněná a pigmentovaná, samonivelační nátěrová hmota na bázi technologie Xolutec.

POUŽITÍ

Sikafloor® BC 921 se aplikuje v interiéru jako samonivelační nátěr a je vhodný pro silné průmyslové zatížení. Sikafloor® BC 921 se nanáší na podklady, jako jsou betonové a cementové potěry.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vykazuje vynikající mechanickou a chemickou odolnost.
- Použití jako hladká samonivelační nebo prosypaná stěrka nebo jako vrchní hladký nebo prosypaný nátěr.
- Krátký interval mezi pracovními kroky.

- Velmi rychlý nárůst pevnosti a krátká doba uvedení do provozu.
- Nízké emise
- Vynikající odolnost proti oděru, opotřebení, poškrábání a nárazu.
- Vysoká odolnost vůči dopravě.
- Velmi snadné čištění a údržba.
- Velmi nízká úroveň zachycení nečistot.
- Velmi vysoká chemická odolnost.
- Sikafloor® BC 921 žlutne pod vlivem UV záření, aniž by to mělo vliv na technické vlastnosti. Žloutnutí lze předejít aplikací vrchního nátěru Sikafloor® TC 943.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky - Potěrové materiály ze syntetické pryskyřice

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sikafloor® BC 921 se dodává v 28,24 kg pracovních baleních (18,24 kg pro komp. A + 10 kg pro komp.B).
Skladovatelnost	Za stanovených skladovacích podmínek má materiál trvanlivost 12 měsíců. Maximální doba skladování za těchto podmínek je uvedena na štítku "Spotřebujte do".
Podmínky skladování	Skladujte v originálních sudech v suchu při teplotě 15-25 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření a zabraňte poklesu teploty pod výše uvedené rozmezí.
Barva	Sikafloor® BC 921 je k dispozici ve světle šedé, tmavě šedé a okrové barvě.

Objemová hmotnost	Komp. A při teplotě +20°C	cca. 1,75 g/cm ³
	Komp. B při teplotě +20°C	1,20 g/cm ³
	Namíchaný výrobek při teplotě +20°C	cca. 1,5 g/cm ³

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	Vytvrzeno 7 dní při teplotě 80 +23 °C	(EN ISO 868)
-----------------	---------------------------------------	--------------

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	100 : 55
---------------	----------

Spotřeba	Jako samonivelační stěrka s hladkým povrchem: 2,4 kg/m ²
	Jako nosná stěrka s protiskluzovou úpravou před prosypem: 1,5 kg/m ²
	Jako vrchní nátěr s protiskluzovou úpravou: cca 0,6 - 0,8 kg/m ²

Teplota vzduchu v okolí	Min.	+10 °C
	Max.	+30 °C

Relativní vzdušná vlhkost	není omezena, ale nedochází ke kondenzaci vody na povrchu.
---------------------------	--

Teplota podkladu	Min.	+10 °C
	Max.	+30 °C

Zpracovatelnost	při teplotě +12 °C	20 min.
	při teplotě +23 °C	15 min.
	při teplotě +30 °C	10 min.

Čas vytvrzení	Teplota	Připraveno na mírný provoz	Plně vytvrzeno
	při teplotě +10 °C	12 hodin	5 dní
	při teplotě +23 °C	10 hodin	3 dny
	při teplotě +30 °C	8 hodin	2 dny

Čekací doba / přetíratelnost	Teplota	Minimum	Maximum
	při teplotě +10 °C	10 hodin	48 hodin
	při teplotě +23 °C	7 hodin	36 hodin
	při teplotě +30 °C	5 hodin	24 hodin

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků
přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady
týkající se bezpečné manipulace s chemickými výro-
bky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nej-
novějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální,
ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bez-
pečné manipulace s výrobkem.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profes-
ionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpoví-
dající školení. Další informace a odkaz na školení nalez-
nete na adrese [https://cze.sika.com/cs/industry/rady-
typy/skoleni-pu-produkty.html](https://cze.sika.com/cs/industry/rady-
typy/skoleni-pu-produkty.html).



INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Sikafloor® BC 921 se musí nanášet na podklad opatřený penetračním nátěrem nebo penetrační stěrkou. Podklad musí být nosný, bez volných a křehkých částic a látek, které zhoršují přilnavost, jako jsou oleje, tuky, gumové smykové stopy, barvy nebo jiné nečistoty. Předběžná úprava je nutná také v případě, že byl překročen interval pro opakované přetírání základního nátěru. V případě potřeby je nutné základní nátěr obnovit. Po přípravě povrchu by pevnost podkladu v tahu měla být vyšší než 1,5 N/mm² (kontrola schváleným odtrhoměrem, např. přístrojem "Herion" při rychlosti zatížení 100 N/s). zbytková vlhkost podkladu nesmí překročit 4 % (kontrola např. přístrojem CM). Teplota podkladu musí být nejméně 3 °C nad aktuální teplotou rosného bodu. Parotěsná vrstva musí být řádně nainstalována a neporušená. Kromě toho je třeba dodržovat příslušné pokyny pro aplikaci reaktivních pryskyřic na podklady.

MÍCHÁNÍ

Sikafloor® BC 921 se dodává v obalech, která jsou předem dávkována v přesném poměru. Před mícháním uchovávejte složky A i B v teplotě přibližně +15 až +25 °C. Předmíchejte část A. Celý obsah části B nalijte do nádoby s částí A. NEMÍCHEJTE RUČNĚ. Míchejte dvojitým lopatkovým míchadlem při vysokých otáčkách (cca 600 ot./min.) po dobu 90 sekund. Používejte vždy stejnou dobu míchání a stejnou rychlost míchání. Udržujte lopatky míchadla ponořené v nátěru, aby se do něj nedostaly vzduchové bubliny. NEPRACUJTE MIMO PŮVODNÍ NÁDOBU.

APLIKACE

Po promíchání ihned vylijte celý obsah kbelíku na povrch. Sikafloor® BC 921 se nanáší na připravený podklad pomocí zubové stěrky nebo hrabla. Velikost zubů je třeba zvolit podle požadované tloušťky vrstvy. Nepřekračujte maximální doporučenou tloušťku vrstvy. Pro odstranění vzduchových bublinek ihned po nanesení použijte váleček na odvodušnění. Doba vytvrzení materiálu je ovlivněna teplotou prostředí, materiálu a podkladu. Při nízkých teplotách se chemické reakce zpomalují; tím se prodlužuje životnost nádoby, otevřená doba a doba vytvrzování. Vysoké teploty chemické reakce urychlují, a proto se výše uvedené časové rámce odpovídajícím způsobem zkracují. Pro úplné vytvrzení by teplota materiálu, podkladu a aplikace neměla klesnout pod minimum. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu přibližně 24 hodin (při 20 °C).

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikafloor® BC 921

Červenec 2024, Verze 01.01

02081200000002014

Kromě těchto omezení je třeba dodržovat příslušné směrnice pro toto použití reaktivních pryskyřic v betonářství.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte ředidlem Sika® Thinner C. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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 nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

SikafloorBC921-cs-(07-2024)-1-1.pdf

