

MasterTop BC 921

Dvousložková, bezropouštědlová, samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi založená na technologii Xolutec.

POPIS PRODUKTU

MasterTop BC 921 je dvousložková samonivelační stěrka bez rozpouštědel, předplněná a pigmentovaná, založená na technologii Xolutec.

Xolutec™ – nový rozměr odolnosti

Xolutec je inovativní a inteligentní způsob kombinace doplňkových chemických látek. Po smíchání výrobku se vytvoří prolínající se polymerní síť (IPN), která zlepšuje celkové vlastnosti materiálu. Řízením hustoty síťování lze vlastnosti Xolutecu upravovat v závislosti na požadavcích, což umožňuje např. vytvářet materiály s různým stupněm pevnosti a pružnosti. Xolutec má velmi nízký obsah těkavých organických látek (VOC) a snadno a rychle se nanáší stříkáním nebo ručně. Rychle také vytvrzuje při nízkých teplotách, což zkracuje dobu aplikace, minimalizuje prostoje a umožňuje dřívější obnovení provozu.

Technologie není citlivá na vlhkost a snáší širokou škálu různých podmínek, což výrazně rozšiřuje rozsah aplikací a snižuje riziko zpoždění a chyb. Dlouhá životnost a nízké provozní náklady výrazně snižují celkové náklady.

OBLASTI POUŽITÍ

MasterTop BC 921 se aplikuje v interiéru jako samonivelační stěrka, která je vhodná pro velké průmyslové zatížení. MasterTop BC 921 se nanáší na podklady, jako jsou betonové a cementové potěry. Používá se v systému MasterTop XTC.

VLASTNOSTI

- Vykazuje vynikající mechanickou a chemickou odolnost.
- Aplikace jako samonivelační stěrka na hladké povrchy nebo povrchy s posypem a jako vrchní nátěr na povrchy s posypem.
- Krátká čekací doba před nanesením dalších vrstev.
- Velmi rychlý nárůst pevností a krátká doba návratu do provozu.
- Vynikající odolnost proti opotřebení, poškrábání a narážům.
- Vysoká odolnost vůči provozu.
- Velmi snadno se čistí a udržuje.
- Velmi nízké zachycování nečistot.
- Mimořádně odolná vůči vodě, mořské vodě a odpadní vodě, jakož i různým zásadám a zředěným kyselinám.
- MasterTop BC 921 žloutne UV zářením bez

vlivu na technické vlastnosti. Žloutnutí lze zabránit nanesením MasterTop TC 941 nebo MasterTop TC 943 na povrch stěrky.

POSTUP PŘI APLIKACI

MasterTop BC 921 se dodává v baleních, která jsou předem připravena v přesném poměru složek. Před mícháním by teplota obou složek A a B měla být přibližně 15 až 25 °C. Předem promíchejte složku A. Celý obsah složky B nalijte do nádoby se složkou A. **NEMÍCHEJTE RUČNĚ. Míchejte míchadlem s dvojitým pádlovým nástavcem při vysokých otáčkách (přibližně 600 ot./min.) po dobu 90 sekund. Vždy používejte stejnou dobu a stejnou rychlost míchání.** Míchací lopatky musí být ponořené, aby se do směsi nedostaly vzduchové bubliny. **SMÍCHANÝ MATERIÁL SE NESMÍ ZPRACOVÁVAT/ODLÉVAT Z ORIGINÁLNÍCH OBALŮ! Po promíchání ihned vylijte celý obsah nádoby na povrch.** MasterTop BC 921 se na připravený podklad nanáší hladítkem nebo zubovou špachtlí. Velikost zubů je třeba zvolit podle požadované tloušťky vrstvy. **Nepřekračujte maximální doporučenou spotřebu.** Pro odstranění vzduchových bublinek povrch ihned po aplikaci přejeďte jehlovým válečkem.

Doba vytvrzení materiálu závisí na okolní teplotě, materiálu a podkladu. Při nízkých teplotách se zpomalují chemické reakce; tím se zvyšuje zpracovatelnost, doba přetírání a doba vytvrzování. Vyšší teploty urychlují chemické reakce, takže se výše uvedené časy zkracují. Pro úplné vytvrzení materiálu nesmí teplota okolí, podkladu a materiálu klesnout pod předepsané minimum. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu přibližně 24 hodin (při teplotě +20 °C). Kromě výše uvedeného platí pokyny pro používání syntetických pryskyřic ve stavebnictví.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 921 se musí nanášet na zpenetrovaný podklad nebo na vyrovnávací penetrační stěrku. Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, otisků gumy a jiných nečistot. Příprava je nutná pouze v případě, že byl překročen interval pro aplikaci následných vrstev. V případě potřeby se penetrační nátěr obnoví.

MasterTop BC 921

Dvousložková, bezropouštědlová, samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi založená na technologii Xolutec.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v tahu) nejméně 1,5 N/mm² (kalibrovaný přístroj, rychlost zatížení 100 N/s). Zbytková vlhkost podkladu nesmí překročit 4 % (měřeno např. přístrojem CM). Teplota podkladu musí být nejméně 3°C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn (izolován) proti vztlínající vlhkosti. Kromě výše uvedeného je třeba dodržovat pokyny platné pro aplikaci syntetických pryskyřic na podklady.

SPOTŘEBA

Jako samonivelační nosná vrstva pro podlahový systém MasterTop XTC s hladkým povrchem: 2,4 kg/m².

Jako samonivelační nosná vrstva pro podlahový systém MasterTop XTC s protiskuzovou úpravou před posypem: 1,5 kg/m².

Jako vrchní nátěr pro podlahový systém MasterTop XTC s protiskuzovou úpravou: cca 0,6 - 0,8 kg/m².

Další informace naleznete v systémovém listu MasterTop XTC.

ČIŠTĚNÍ

Nářadí je třeba důkladně vyčistit přípravkem MasterTop CLN 44 nebo např. izopropanolem.

BALENÍ

MasterTop BC 921 se dodává v 28,24 kg balení (18,24 kg složky A + 10 kg složky B).

BARVA

MasterTop BC 921 je k dispozici ve světle šedé, tmavě šedé a okrové barvě.

SKLADOVÁNÍ

MasterTop BC 921 skladujte v původním obalu na suchém místě při teplotě +15 až +25 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření a zabraňte poklesu teploty pod výše uvedený rozsah (krystalizace). Doba použitelnosti obou složek za výše uvedených podmínek je uvedena na obalu výrobku.

SMĚRNICE 2004/42/ES

Tento výrobek je v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES (směrnice Deco paint) a nedosahuje maximálních přípustných limitů pro těkavé organické látky (stupeň 2, 2010).

Podle směrnice 2004/42/ES je maximální přípustné množství těkavých organických látek pro tento výrobek kategorie IIA/j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v přípravku MasterTop BC 921 je < 500 g/l (výrobek připravený k použití).

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop BC 921 je ve vytvrzené formě fyziologicky neškodný. Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná/bezpečnostní opatření:

Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a ochranný oděv. Zabraňte kontaktu materiálu s kůží a očima. V případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc. Nevdechujte výpary. Při práci nejezte a nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Opatření pro manipulaci s materiálem, přepravu a likvidaci odpadu jsou uvedena v bezpečnostním listu. Při práci s epoxidovými pryskyřicemi je nutné dodržovat platné národní předpisy týkající se bezpečnosti a hygieny.

TECHNICKÁ PODPORA

Další informace a technickou podporu vám rád poskytne příslušný technický poradce.

MasterTop BC 921

Dvousložková, bezropouštědlová, samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi založená na technologii Xolutec.


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Charakteristika			Jednotka	Hodnota
Míchací poměr			hmotnostně	100 : 55
Hustota	Složka A	při +20 °C	g/cm ³	cca 1,75
	Složka B	při +20 °C	g/cm ³	1,15
	Směs	při +20 °C	g/cm ³	cca 1,50
Viskozita	Složka A	při +20 °C	mPa.s	cca 1200
	Složka B	při +20 °C	mPa.s	120
	Směs	při +20 °C	mPa.s	cca 1500
Doba zpracování		při +12 °C	min.	20
		při +23 °C	min.	15
		při +30 °C	min.	10
Pochůznost / Interval pro nanášení dalších vrstev		při +10 °C	h	min. 10
			h	max. 48
		při +23 °C	h	min. 7
			h	max. 36
		při +30 °C	h	min. 5
			h	max. 24
Zatížení mírným provozem		při +10 °C	d	12
		při +23 °C	d	10
		při +30 °C	d	8
Úplné vytvrzení		při +10 °C	d	5
		při +23 °C	d	3
		při +30 °C	d	2
Přípustná teplota okolí a podkladu			°C	min. 10
			°C	max. 30
Přípustná maximální relativní vlhkost		není omezena, ale na povrchu nesmí docházet ke kondenzaci.		
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost Shore-D		po 7 dnech		80

* Vyše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by se používat jako základ pro specifikaci.

MasterTop BC 921

Dvousložková, bezropouštědlová, samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi založená na technologii Xolutec.

CE OZNAČENÍ PODLE EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
22	
292101	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Potěr na bázi syntetické pryskyřice pro použití v interiéru	
Základní vlastnosti	Hodnoty
Reakce na oheň	Efl
Uvolňování korozivních látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrušování	< AR 1
Přídržnost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD

NPD = žádný ukazatel není stanoven
Vlastnosti uvedené v systému **MasterTop XTC**

MasterTop BC 921

Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy

602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Severní a Střední Morava

721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.cz.
Datum vydání: únor 2023