

MasterTop P 921

Univerzální dvousložkový penetrační nátěr bez rozpouštědel na bázi technologie Xolutec

POPIS PRODUKTU

MasterTop P 921 je dvousložkový penetrační nátěr bez rozpouštědel na bázi technologie Xolutec pro betonové a cementové potěry.

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 P 921 je určen pro použití v interiéru jako penetrační nátěr na minerální podklady, jako je beton a cementový potěr. Je možné ho také použít jako penetrační nátěr s přísadkou sušeného křemičitého písku v poměru 1 : 0,5 až 1 : 1.

VLASTNOSTI

- Vhodné na vlhké podklady (suché na pohled)
- Nízká viskozita
- Snadná aplikace
- Vynikající penetrační schopnost
- Uzavírá póry a kapiláry
- Vynikající přídržnost k podkladu a mokrému betonu
- Nízké emise

POSTUP PŘI APLIKACI

MasterTop P 921 se dodává v baleních, která jsou předem připravena v přesném poměru obou složek. Před mícháním by teplota obou složek A a B měla být přibližně 15 až 25 °C. Celý obsah složky B nalijte do nádoby obsahující složku 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 rychlost míchání. Míchací lopatky musí být ponořené, aby se do směsi nedostaly vzduchové bubliny. **SMÍCHANÝ MATERIÁL SE NESMÍ ZPRACOVÁVAT/ODLÉVAT Z ORIGINÁLNÍHO OBALU! Po promíchání ihned vylijte celý obsah míchací nádoby na povrch.** MasterTop P 921 by se měl nanášet při konstantní nebo klesající okolní teplotě, protože se tím sníží riziko vzniku bublinek v důsledku rozpínání vzduchu uzavřeného v betonu. MasterTop P 921 se nanáší na připravený podklad hladítkem a poté se převálečkují.

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 a teplota 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 +20 °C). Teplota podkladu musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem během aplikace a nejméně 24 hodin po aplikaci (při 15 °C).

PŘÍPRAVA PODKLADU

Všechny podklady (nové i staré) musí být pevné, nosné, suché a bez výkvětů a uvolněných částic. Podlahy očistěte od oleje, mastnoty, otisků gumy, skvrn od barev a dalších nečistot, které zhoršují přilnavost. Vhodnými metodami přípravy podkladu jsou pískování, tryskání ocelovými kuličkami nebo vysokotlakým vodním paprskem případně zbrúsení povrchu (včetně potřebné následné úpravy). Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v tahu) větší než 1,5 N/mm² (kalibrovaný přístroj, rychlost zatížení 100 N/s).

Zbytková vlhkost podkladu nesmí překročit 4 % (měřeno např. přístrojem CM). Povrch podkladu může být před aplikací vlhký, ale na pohled suchý. Penetrační nátěr neaplikujte, pokud je na povrchu stojatá voda. Podklad musí být chráněn (izolován) proti vztlínající vlhkosti.

MasterTop P 921

Univerzální dvousložkový penetrační nátěr bez rozpouštědel na bázi technologie Xolutec

SPOTŘEBA

Spotřeba nátěru MasterTop P 921 se pohybuje od 0,3 do 0,5 kg/m² v závislosti na stavu a pórovitosti podkladu. U velmi porézních podkladů nebo pro zvýšení ochrany proti pronikání vlhkosti se doporučuje nanést druhou vrstvu.

Do ještě vlhkého nátěru je možné nasypat vysušený křemičitý písek frakce 0,3 - 0,8 mm, bez přebytku, v množství cca 1,0 kg/m².

Výše uvedené hodnoty spotřeby jsou přibližné a na velmi drsných nebo porézních podkladech mohou být vyšší.

ČIŠTĚNÍ

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

BALENÍ

MasterTop P 921 se dodává v 18 kg balení (8 kg složky A + 10 kg složky B).

BARVA

světle červená tekutá složka

SKLADOVÁNÍ

MasterTop P 921 skladujte v původním obalu na suchém místě při teplotě +15 až +25 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. 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 těkavých organických látek v přípravku MasterTop P 921 je < 500 g/l (produkt připravený k použití).

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop P 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. Zamezte 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 třeba dodržovat platné národní předpisy týkající se bezpečnosti a hygieny.

TECHNICKÁ PODPORA

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

MasterTop P 921

Univerzální dvousložkový penetrační nátěr bez rozpouštědel na bázi technologie Xolutec


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Charakteristika			Jednotka	Hodnota
Míchací poměr			hmotnostně	100 : 125
Hustota	Složka A	při +20 °C	g/cm ³	1,25
	Složka B	Při +20 °C	g/cm ³	1,17
	Směs	při +20 °C	g/cm ³	1,2
Viskozita	Složka A	při +20 °C	mPa.s	1200
	Složka B	při +20 °C	mPa.s	120
	Směs	při +20 °C	mPa.s	630
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
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*				
Tvrdość Shore-D		po 7 dnech		80

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

MasterTop P 921

Univerzální dvousložkový penetrační nátěr bez rozpouštědel na bázi technologie Xolutec

OZNAČENÍ CE PODLE EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
22	
192101	
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 obrusu	< 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 P 921

Univerzální dvousložkový penetrační nátěr bez rozpouštědel na bázi technologie Xolutec

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