



DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
č. p. 86
592 51 Dolní Rožínka

D400/24100/00239/22/00

Kupní smlouva

Betonová směs – lokalita Babice u Šternberka

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, na základě výběrového řízení zveřejněného prostřednictvím elektronického nástroje Tender arena na profilu zadavatele pod vygenerovaným systémovým číslem zakázky: P22V00221447

I. Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:

DIAMO, státní podnik
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520

Týká se: **DIAMO**, státní podnik
odštěpný závod GEAM

č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

IČO: 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení: [redacted]

č. ú. [redacted]

Zastoupený: [redacted], vedoucím odštěpného závodu

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

[redacted] – referent IV – nákup, smluvní vztahy

Tel.: [redacted]; mobil: [redacted]; e-mail: [redacted]

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik

odštěpný závod GEAM

č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

dále jen „kupující“

PRODÁVAJÍCÍ:

FRISCHBETON s.r.o.

Kačírková 982/4, 158 00 Praha 5 Jinonice, CZ;

zapsaný v OR: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 22019

IČO: 40743187 **DIČ:** CZ40743187, plátce DPH

Bankovní spojení: [redacted]

č. ú. [redacted]

Zastoupený: [redacted], ředitelem závodu Sever

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

Mobil: [redacted] e-mail: [redacted]

Fakturační a korespondenční adresa:

FRISCHBETON s.r.o.

Kačírková 982/4, 150 00 Praha 5 Jinonice

dále jen „prodávající“; dále společně kupující a prodávající jako „smluvní strany“

II. Předmět smlouvy

Předmětem této kupní smlouvy je dodávka betonové směsi v rámci akce „Zajištění sanace ODD – jámy Adolf“ dle specifikace zadávací dokumentace z výběrového řízení číslo: OVZ/173/22 a dle nabídky viz příloha č. 1 této smlouvy.

Klasifikace CPV: 44114000-2 – Beton

III. Místo plnění

Dodací podmínka dle INCOTERMS 2020 DAP.

Místo plnění:

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod GEAM, č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka.

Místo dodání:

Areál jámy Adolf v k.ú. Babice u Šternberka (Olomoucký kraj)

souřadnice GPS: 49.7450000N, 17.2830000E

Kontaktní osoba:

██████████ – tel.: ██████████, mob.: ██████████, e-mail: ██████████

IV. Technická specifikace

Prodávající je povinen dodržet technickou specifikaci dle zadávací dokumentace na dodávku betonové směsi z výběrového řízení číslo: OVZ/173/22.

V. Doba plnění kupní smlouvy

Prodávající se zavazuje, že kupujícímu bude dodávat betonovou směs v níže uvedených termínech:

12.9. 2022 – beton třídy C 20/25 v objemu 20,0 m³

15.9. – 22.9. 2022 – beton třídy C 20/25 v objemu 8,5 m³

13.10. 2022 – beton třídy C 30/37 v objemu 20,0 m³

Dodávka bude realizována se všemi doklady nutnými k převzetí.

VI. Cenové podmínky

1. Cena předmětu kupní smlouvy je uvedena v českých korunách (CZK).

- cena za █████ m³ betonu C 20/25 včetně dopravy: █████,- Kč bez DPH;
- cena za █████ m³ betonu C 30/37 včetně dopravy: █████,-Kč bez DPH;
- cena předmětu smlouvy: 125 735,-Kč bez DPH;
- slovy: jedno sto dvacet pět tisíc sedm set třicet pět korun českých.

Účtování DPH se bude řídit předpisy platnými ke dni zdanitelného plnění, kterým bude den uskutečnění plnění, popř. i jiné daně a poplatky vyžadované platnými právními předpisy.

Ceník zvláštních příplatků a služeb je uveden v příloze č. 1 této Kupní smlouvy.

2. V každé dílčí dodávce bude fakturované skutečně dodané množství betonové směsi včetně dopravy a čerpání při dodržení nabídnutých jednotkových cen uvedených v této

kupní smlouvě a skutečně dodané množství zvláštních příplatků a služeb při dodržení nabídnutých jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 této Kupní smlouvy.

VII. Platební podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat objednané zboží na výše uvedené místo plnění, kupující se zavazuje zboží odebrat a uhradit sjednanou kupní cenu podle podmínek uvedených v této smlouvě.
2. Cena za dodávku bude fakturována po převzetí dodávky bez možnosti zálohových plateb. Kupující fakturu uhradí ve lhůtě 30 kalendářních dnů od doručení faktury. Faktura bude mít náležitosti řádného daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Dnem zdanitelného plnění je den převzetí materiálu v místě plnění.
3. Plátce DPH je povinen vystavit daňový doklad v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. V opačném případě je kupující oprávněn vrátit doklad do data splatnosti a prodávající je povinen vystavit doklad nový s novým datem splatnosti. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou.
4. Prodávající se zavazuje, že na daňových dokladech bude uvedeno číslo jeho bankovního účtu, zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 98 zákona o DPH v platném znění. Účetní doklady zhotovitel opatří číslem, které je uvedeno v záhlaví této smlouvy.
5. Kupující je oprávněn vrátit prodávajícímu před dnem splatnosti bez zaplacení fakturu, která nemá výše požadované náležitosti nebo má jiné závady v obsahu s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je povinen podle povahy závad fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
6. Kupující není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti dal příkaz svému peněžnímu ústavu (bance) k jejímu zúčtování.
7. Stane-li se kupující dle § 109 ZDPH ručitelem za neodvedenou daň z přidané hodnoty, vyhrazuje si právo zaplatit prodávajícímu za předmět objednávky částku poníženou o DPH. Částku odpovídající výši DPH je kupující oprávněn uhradit přímo správci daně, což se považuje za uhrazení zbytku sjednané ceny, tj. splnění celého závazku kupujícího.
8. Fakturu lze zaslat elektronicky na: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

VIII. Obchodní podmínky

1. Dodávky budou realizovány v dílčích plněních dle článku V. této smlouvy. Upřesnění budou předávána na základě objednávek kupujícího e-mailem nebo telefonicky formou dílčí objednávky a bude obsahovat požadavky na dílčí plnění dodávky a to minimálně 2 pracovní dny před dílčí dodávkou. Prodávající tuto objednávku potvrdí v tentýž pracovní den.
2. Prodávající neprodleně po vyexpedování zboží telefonicky oznámí kupujícímu provedení expedice.

IX. Garanční podmínky

1. Prodávající garantuje dodržení jakosti celého množství prodáváného zboží podle kvalitativních parametrů dle předmětu smlouvy.

2. V případě, že prodávající nesplní smluvně uvedené parametry, má kupující nárok požadovat dodání náhradního materiálu za vadné nebo poskytnutí slevy. V případě náhradní dodávky uhradí prodávající kupujícímu veškeré manipulační náklady, které kupujícímu s nevyhovující dodávkou vznikly.
3. V případě vzniku pochybností o obsahu dodávky či v případě zjištění rozdílu mezi požadovaným a dodaným materiálem, kupující neprodleně tuto skutečnost sdělí prodávajícímu, zpravidla e-mailem. Proávající provede nápravu nejpozději do jednoho týdne.

X.

Sankční ujednání

1. Pro případ, že prodávající nedodrží čas plnění dodávky pro sjednané množství (dle článku V. této smlouvy), má kupující právo uplatnit smluvní pokutu ve výši ■ % z celkové ceny plnění, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení kupujícího s úhradou fakturované částky má prodávající právo účtovat úrok z prodlení ve výši ■ % z dlužné částky za každý den prodlení po lhůtě splatnosti.
3. V případě podstatného porušení smlouvy dle článku XI. této smlouvy, pro které má kupující možnost od smlouvy odstoupit, uhradí prodávající smluvní pokutu ve výši ■ % z celkové ceny plnění kupujícímu na základě vystavené faktury.
4. Splatnost faktury za smluvní pokutu, úrok z prodlení či jiné sankce je sjednána na 14 kalendářních dnů.
5. Ujednáním o smluvní pokutě dle tohoto článku není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

XI.

Podstatné porušení smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvní povinnosti s možností odstoupení od smlouvy považují:
 - a) nedodání předmětu smlouvy v plném rozsahu dle specifikace zadávací dokumentace z výběrového řízení,
 - b) nedodržení ujednání o jakosti dle článku IX. této smlouvy.

XII.

Platnost smlouvy

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu zástupců obou smluvních stran, účinnosti pak nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve smyslu ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv.
2. Smlouva může být ukončena odstoupením od smlouvy kupujícím, pokud dojde k jejímu podstatnému porušení dle článku XI. této smlouvy.
3. Při ukončení platnosti kupní smlouvy shora uvedeným způsobem musí smluvní strany vyrovnat všechny vzájemné pohledávky a závazky.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Kupní smlouva může být měněna pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.

2. Vzájemné vztahy smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí právem a právním řádem České republiky.
3. Obě smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomé skutečnosti, že smlouva podléhá uveřejnění do ISRS dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) a souhlasí se zveřejněním údajů obsažených ve smlouvě.
Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. zajistí DIAMO, státní podnik.
4. Smluvní strany ujednávají, že každá ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit v případě, že bude u protistrany či v dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.
5. Smluvní strany se zavazují použít vzájemně poskytnuté osobní údaje pouze za účelem plnění této smlouvy a to v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
6. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a nedošlo ke spáchání trestného činu, a to ani ve stádiu přípravy či pokusu či účastenství, které by mohlo být kterékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
Prodávající prohlašuje, že se seznámil s Compliance Programem státního podniku DIAMO (viz webové stránky státního podniku DIAMO).
Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.
7. Tato smlouva je vyhotovena v jediném elektronickém vyhotovení, které obě smluvní strany opatří kvalifikovaným elektronickým podpisem osob oprávněných zastupovat Smluvní stranu dle úvodních ustanovení smlouvy.
8. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, že je určitá a srozumitelná a že není uzavírána v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

V Dolní Rožínce, dne 11. 08. 2022
Za kupujícího:

V Troubelicích, dne
Za prodávajícího:

.....
[redacted]
vedoucí odštěpného závodu

.....
[redacted]
ředitel závodu Sever
na základě plné moci

Přílohy:

- Příloha č. 1 – Cenová nabídka
- Příloha č. 2 – Plná moc prodávajícího

FRISCHBETON s.r.o.
Kačírkova 982/4
CZ - 158 00 Praha 5 - Jinonice
IČ: 40743187
DIČ: CZ40743187

Tel.: + [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

[REDACTED], č.ú. [REDACTED]
Společnost je zapsána do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze,
sp. zn. C 22019

Kontaktní údaje na zpracovatele nabídky:

Jméno:
Tel.:
E-mail:

Cenová nabídka na dodávky betonových směsí

Číslo nabídky: 21796 / 20078

pro:
DIAMO, STÁTNI PODNIK
MÁCHOVA 201
471 27 STRÁŽ POD RALSKEM
IČ: 00002739
DIČ: CZ00002739

Kontaktní údaje na zpracovatele poptávky:

Jméno:
Tel.:
E-mail:

Stavba: Betonová směs- Babice u Šternberka
Poptávaný objem: 48,5 m
Termín realizace: 1.9.2022-31.12.2022
Dodávky z betonárny:

Troubelice (CZBECA) - 783 83 Troubelice, Troubelice č.p. 24 + [REDACTED]

Specifikace betonové směsi	Množství	Cena bez dopravy v Kč/m ³	FCO stavba Kč/m ³
C20/25 X0-C10,2-Dmax16-S3	29 m ³		[REDACTED]
C30/37 X0-C10,2-Dmax16-S3	20 m ³		[REDACTED]

Ostatní služby	Cena v Kč
Prvních 30 min. vykládky od příjezdu na stavbu zdarma. Každých dalších započatých 15 min. vykládky.	[REDACTED] / jd
Zimní provoz	[REDACTED] / m ³

Ceny ostatních druhů čerstvého betonu jsou stanoveny dle Ceníku – nabídkového listu s níže uvedenou slevou:

Slevová skupina	Sleva
Betony dle ČSN EN 206 + A1 / ČSN EN 206 +A2 a ČSN P 73 2404 (C -/5 až C 45/55)	[REDACTED] %
Cementové potěry	[REDACTED] %

Uvedená sleva se nevztahuje na dopravu a ostatní služby.

Cena FCO stavba zahrnuje nakládku na betonárně, dopravu na stavbu, vykládku na stavbě viz. ostatní služby resp. ostatní ujednání a jízdu zpět na betonárnu. Doprava betonu autodomíhávačem se vždy účtuje v minimálním množství 5m³.

V případě zavlhklých směsí (S1) je cena/m³ stanovená bez dopravy a vykládky.

Výkon čerpadla je účtován od okamžiku příjezdu čerpadla na stavbu do odjezdu čerpadla, a to po čtvrthodinách.

Odběratel zajistí bezproblémový příjezd techniky k místu čerpání, dostatečný prostor k ustavení a rozložení čerpadla na stavbě a místo pro oplach čerpadla.

Ceny dopravy, čerpání a ostatních služeb jsou účtovány podle platného Ceníku, který je nedílnou přílohou nabídky.

K uvedeným cenám bude účtováno DPH v zákonem stanovené výši.

Splatnost faktury: 30 dní
Platnost nabídky: 31.10.2022
Ostatní ujednání:

Na případné dodání betonové směsi za podmínek uvedených v této cenové nabídce musí být uzavřena písemná kupní smlouva nebo potvrzena písemná objednávka.

Nedílnou součástí této cenové nabídky na dodávky betonových směsí jsou níže uvedené přílohy:

- příloha č. 1 Ceník - nabídkový list,
- příloha č. 2 Technické, dodací a všeobecné prodejní podmínky,
- příloha č. 3 Bezpečnostní list,

které jsou ke stažení na firemních stránkách www.frischbeton.eu.

V Praze, dne: 13.07.2022

Věřím, že Vás naše nabídka zaujala, a jsem s pozdravem.

obchodní zástupce
FRISCHBETON s.r.o.

CENÍK - NABÍDKOVÝ LIST ZÁKLADNÍCH DRUHŮ ČERSTVÉHO BETONU A OSTATNÍCH SLUŽEB

platnost od 1.3.2022

pro betonárnu: Troubelice, čp. 24, 783 83 Troubelice

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

dispečink: tel.:

pro betonárnu: Jindřichov, 788 23 Jindřichov na Moravě

dispečink: tel.:

vedoucí betonáren a obchodní zástupce: , tel.: + , e-mail:

vedoucí provozní jednotky: , tel.: + , e-mail:

ČERSTVÉ BETONY DLE ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 (Tabulky F.1.1)

Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	D _{max} 16		Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	D _{max} 16	
			Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH				Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH
C 8/10	bez Svp	S1	[REDACTED]	[REDACTED]	C 30/37	X0, XC1, XC2	S3	[REDACTED]	[REDACTED]
		S3				X0 (T/90)	S3		
C 12/15	X0	S1				XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3		
	X0	S3				XA2 *	S3		
C 16/20	X0	S1				XD3, XA3 *	S3		
	X0	S3				XA2, XA3	S3		
	X0 (T/90)	S3				XF2, XF3, XF4	S3		
	XC1	S3				X0	S4		
C 20/25	XC2	S3				XC1, XC2	S4		
	X0	S1				X0 (T/90)	S4		
	X0	S3				XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S4		
	X0 (T/90)	S3				XA2 *	S4		
	XC1, XC2	S3				XD3, XA3 *	S4		
	XC3	S3				XA2, XA3	S4		
C 25/30	X0	S1	XF2, XF3, XF4	S4					
	X0, XC1, XC2	S3	X0	S4					
	X0 (T/90)	S3	XC1, XC2	S4					
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	X0 (T/90)	S4					
	XC4	S3	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S4					
	XA2 *	S3	XA2 *	S4					
	XA2	S3	XD3, XA3 *	S4					
	XF2, XF3	S3	XF2, XF3	S4					

* beton není odolný vůči síranové, uhličitavé agresi

NEKONSTRUKČNÍ BETON A MALTA PRO LOŽNÍ VRSTVU

Norma	Označení	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH	Označení	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH
ČSN 73 6131	C 16/20 n XF1	[REDACTED]	[REDACTED]	M 25 XF3	[REDACTED]	[REDACTED]
ČSN 73 6131	C 20/25 n XF3	[REDACTED]	[REDACTED]	M 30 XF4	[REDACTED]	[REDACTED]

CEMENTOVÉ POTĚRY

Norma	Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	D _{max} 4		Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	D _{max} 4	
			Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH			Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	[REDACTED]	[REDACTED]	CP 10	S2	[REDACTED]	[REDACTED]
PTN - F - 03/11	CP 15	S1			CP 15	S2		
PTN - F - 03/11	CP 20	S1			CP 20	S3		
PTN - F - 03/11	CP 25	S1			CP 25	S3		
PTN - F - 03/11	CP 30	S1			CP 30	S3		

SMĚSI STMELENÉ HYDRAULICKÝMI POJIVY

Norma	Druh	Třída (R _c)	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH	Druh	Třída (R _c)	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C _{3/4}	[REDACTED]	[REDACTED]	SC	C _{5/6}	[REDACTED]	[REDACTED]
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C _{8/10}	[REDACTED]	[REDACTED]			[REDACTED]	[REDACTED]

CEMENTO-POPÍLKOVÉ SUSPENZE

Norma	Označení	Pevnost v tlaku	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH	Označení	Pevnost v tlaku	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH
PTN - F - 01/12	CPS	1,5 (MPa)	[REDACTED]	[REDACTED]	CPS	5,0 (MPa)	[REDACTED]	[REDACTED]
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	[REDACTED]	[REDACTED]	CPS	10,0 (MPa)	[REDACTED]	[REDACTED]

SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH
Štěrč částečně vyplněný cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM		
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 16/20 XC1 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF1		
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 20/25 XC1 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF1		
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF1		
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC2 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF1		
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF2		
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC3 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF2		
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC4 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF2		
FB Liquid Power Concrete (cem. litý potěr 20 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C20-F4		
FB Liquid Power Concrete (cem. litý potěr 25 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C25-F5		
FB Liquid Power Concrete (cem. litý potěr 30 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C30-F6		
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C20-F4		
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 25 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C25-F5		
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 30 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C30-F6		
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB		
Mechanicky zpevněné kamenivo (objednávky min. 7 dní předem)	ČSN EN 13285 ed. 2, ČSN 73 6126-1	MZK 0/32 G _e		
Pěnobeton (pevnost v tlaku 0,6 - 6,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 600 - F 1800		
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,3 - 1,9 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 350 - PSB 1500		

ČERSTVÉ BETONY PRO SPECIÁLNÍ GEOTECHNICKÉ PRÁCE

BETON PRO PILOTOVÉ ZALOŽENÍ DLE ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 (Tabulky F.1.1)

Třída pevnosti v tlaku, varianta	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH
C 25/30 Piloty - ukládání v suchých podmínkách	XA2 *	S4		
C 25/30 Piloty - ukládání v mokřích podmínkách	XA2 *	S4		
C 30/37 Piloty - ukládání v suchých podmínkách	XA2 *	S4		
C 30/37 Piloty - ukládání v mokřích podmínkách	XA2 *	S4		

* Beton není odolný vůči síranové, uhlíkatové agresi. Pokud je prostředí XA2 vyvoláno množstvím síranových iontů v zemině nebo vodě, je nutné použít síranový cement (SR), upozornit betonáru a konzultovat nabídku s regionálním obchodním zástupcem.

VLASTNÍ PRODUKTY

"FB WR"- BETON PRO BÍLOU VANU DLE ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 (s přihlédnutím k TP ČSB 02 Bílé vany)

Varianta	Třída (pevnost v tlaku 90denní)	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH
B - basic	C 25/30	X0, XC4, XA2	S4		
M - middle	C 25/30	X0, XC4, XA2	S4		
H - high	C 25/30	X0, XC4, XA2	S4		

Poznámka: Lze až do pevnostní třídy C 35/45. Technický list produktu je k dispozici na www.frischbeton.eu.

FB FLOOR - PODLAHOVÉ SMĚSI DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 PRO ÚPRAVU LEŠTĚNÍM, HLazením, ČI V KOMBINACI S VYSOKOPEVNOSTNÍMI VSYPY

Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzistence	D _{max}	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH
C 20/25	X0, XC1, XC2	S4	16 nebo 22		
C 25/30	X0, XC1, XC2	S4	16 nebo 22		
C 30/37	X0, XC1, XC2	S4	16 nebo 22		

Poznámka: Technický list produktu je k dispozici na www.frischbeton.eu.

PŘÍRODNÍ ZÁSYPYVÝ MATERIÁL

Frakce	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH	Frakce	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s % DPH
0/4			8/16		
4/8					

OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s % DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D _{max,8}		
Urychlení nebo zpomalení tuhnutí na přání zákazníka		
Pohledový beton		
Konzistence S4 a vyšší (do pevnostní třídy C 30/37 včetně)		
Zimní opatření od 15. 11. do 15. 3. - automaticky a v podmínkách s nízkými teplotami (pod +5 °C) při použití zimních opatření		
Mimopracovní doba - ve všední den od 20:00 do 6:00 h, v sobotu, v neděli a ve svátek		
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace		
Poplatek za pozdní zrušení objednaného míxu (zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávek, které se uzavírají ve 14:00 h den před betonáží)		
Poplatek za opožděně zrušenou dodávku (méně než 6 hodin před začátkem)		
Poplatek za odloženou dodávku (o více než 2 hodiny oproti objednanému termínu)		
Poplatek za odloženou dodávku (o více než 2 hodiny oproti objednanému termínu) - prostoj míxu		
Ostatní požadavky a potřeby zákazníka budou kalkulovány individuálně.		

POZNÁMKY

Druhy a třídy betonů neuvedené v této specifikaci vyrábíme a dodáváme v rozsahu dle platných průkazných zkoušek a certifikátů po osobní konzultaci (např. betony od pevnostní třídy C 45/55, stupně vlivu prostředí XM1, XM2, XM3, ostatní - CB I, CB II, CB III, LC, válcovaný beton apod.).

Betony od pevnosti 15 MPa včetně jsou čerpatelné v konzistenci S3 (a vyšší).

Pěnobetony a polystyrenbetony doporučujeme čerpat pouze šnekovým čerpadlem. Polystyrenbeton je čerpatelný od objemové hmotnosti 900 kg/m³.

CENÍK - NABÍDKOVÝ LIST OSTATNÍCH VÝKONŮ A SLUŽEB

DOPRAVA ČERSTVÉHO BETONU A OSTATNÍCH PRODUKTŮ

Číslo pásma	Vzdálenost na stavbu a zpět	Kč/m ³		Číslo pásma	Vzdálenost na stavbu a zpět	Kč/m ³	
		bez DPH	s ■ % DPH			bez DPH	s ■ % DPH
5	do 5 km	[Redacted]	[Redacted]	45	nad 40 km do 45 km	[Redacted]	[Redacted]
10	nad 5 km do 10 km			50	nad 45 km do 50 km		
15	nad 10 km do 15 km			55	nad 50 km do 55 km		
20	nad 15 km do 20 km			60	nad 55 km do 60 km		
25	nad 20 km do 25 km			65	nad 60 km do 65 km		
30	nad 25 km do 30 km			70	nad 65 km do 70 km		
35	nad 30 km do 35 km			80	nad 70 km do 80 km		
40	nad 35 km do 40 km			za každých dalších 10 km			

V případě nenadálých dopravních omezení si prodávající vyhrazuje právo změnit cenu dopravy, resp. upravit pásmo. O této skutečnosti bude kupující předem informován.

Doprava betonu autodomíchačem se vždy účtuje minimálně 5 m³.

Nakládka a prvních 30 minut vykládky od příjezdu na stavbu je zdarma.

Každých dalších započatých 15 minut vykládky

Použití výpustné roury po předchozí domluvě s dispečinkem

Doprava betonů konzistence S1, S2 a zásypových materiálů dle možností betonárny - informace na dispečinku.

bez DPH

s ■ % DPH

ČERPÁNÍ ČERSTVÉHO BETONU

U výkonu čerpadel se účtuje každých započatých 15 minut od příjezdu čerpadla na stavbu po jeho odjezd, výkon zahrnuje i mytí čerpadla na stavbě.

Výškový dosah výložníku

20 m - PUMI (mix pumpa)

do 33 m

do 38 m

42 m

46 m

bez DPH

s ■ % DPH

Ostatní služby

bez DPH

s ■ % DPH

Přistavení čerpadla do 38 m na stavbu

Přistavení čerpadla 42 m a 46 m na stavbu

Přistavení PUMI (mix pumpa) na betonárnu

Chemický přípravek na najetí čerpadla

Přídavné ocelové potrubí

Přídavné gumové hadice

Přídavné zpomalovací koleno

Odvoz a likvidace zbytkového betonu v násypce čerpadla

Zbytečný výjezd čerpadla (pozdní zrušení objednávky - méně než 12 hodin před začátkem akce)

Čekání záložního čerpadla

Mytí čerpadla mimo staveniště

ZKUŠEBNÍ VÝKONY A TECHNOLOGICKÝ SERVIS NA VYŽÁDÁNÍ ZÁKAZNÍKA

	bez DPH	s ■ % DPH
Zhotovení zkušebních těles	[Redacted]	[Redacted]
Zkouška konzistence sednutím		
Stanovení obsahu vzduchu v čerstvém betonu		
Stanovení pevnosti v tlaku, objemová hmotnost ztvrdlého betonu		
Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou		
Stanovení odolnosti proti CHRL (metoda C)		
Stanovení statického modulu pružnosti (E_{cm})		
Minimální obsah mikropórů A_{300} ve ztvrdlém betonu; maximální součinitel rozložení vzduchových pórů (L)		
Stupeň mrazuvzdornosti T100		
Stupeň mrazuvzdornosti T150		
Výjezd technologického vozu		
Na objednávky zajišťujeme zkušební výkony na stavbě.		
Objednávky zkušebních výkonů akceptujeme po předchozí dohodě s betonárnou.		

OBJEDNÁVKY BETONU A OSTATNÍCH SLUŽEB

Pro zajištění maximální přesnosti dodávek je nutné na dispečinku betonárny uplatnit objednávky na beton

na pracovní dny

na dny pracovního volna

na dny pracovního klidu

do 12:00 hodin předcházejícího dne

2 dny před pracovním volnem do 12:00 hodin

řešeno individuální dohodou

Čerpané betony včetně čerpadel je nutno nárokovat minimálně 48 hodin před plánovanou betonáží, ostatní objednávky v rámci volné kapacity.

Odběratel odpovídá za bezpečný příjezd k místu vykládky, za případný úklid komunikace znečištěné výjezdem vozidel ze stavby a za dodržování Technických, dodacích a všeobecných prodejních podmínek uvedených v příloze tohoto ceníku - nabídkového listu a na každém dodacím listu.

Čerstvý beton a další čerstvé směsi obsahující pojivo na bázi cementu

Datum vydání / revize: 31. 3. 2002 / 1. 6. 2015

Verze: 5.00; ruší a nahrazuje verzi 4.00 z 1. 6. 2011

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název směsi **Čerstvý beton a další čerstvé směsi obsahující pojivo na bázi cementu**

Registrační číslo nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Stavebnictví. Směs může být použita pro účely stanovené v příslušných technických normách, technických specifikacích a návodech.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce / Dodavatel: **BETON Písek, spol. s r.o.**

Adresa: K Lipám 132, 397 01 Písek

IČ: 251 53 722

Telefon / Fax: + [redacted] / + [redacted]

E-mail: [redacted]

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: [redacted]

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: [redacted] (non-stop), [redacted]

Integrovaný záchranný systém: [redacted]

Lékařská záchranná služba: [redacted]

Hasičský záchranný sbor: [redacted]

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi (podle nařízení 1272/2008):

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ, kat. 1 (Eye Dam. 1); H318

DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI, kat. 2 (Skin Irrit. 2); H315

SENZIBILIZACE KŮŽE, kat. 1 (Skin Sens. 1); H317

2.2 Prvky označení (podle nařízení 1272/2008):

Výstražný symbol nebezpečnosti: [redacted]

Signální slovo: [redacted]

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle (podrobnější informace viz tento bezpečnostní list).

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech v platném znění – ztvrdlý beton je možno předat oprávněné osobě jako stavební odpad nebo je možno ho recyklovat v recyklačních linkách stavebních hmot.

Identifikace nebezpečné složky: cement

2.3 Další nebezpečnost: V případě čerstvého (mokrého) betonu se nepředpokládají dráždivé účinky na dýchací cesty, prach ze ztvrdlého betonu může způsobit podráždění dýchacích orgánů. Ve formě prachu i v mokrému stavu dráždí oči a kůži, může způsobit vážné poškození očí. V důsledku možného obsahu Cr^(VI) může také u některých citlivých osob vyvolat alergickou reakci. Při styku s vodou reaguje alkalicky, v závislosti na koncentraci může vyvolat i silné podráždění očí a kůže (ke kontaktní dermatitidě může dojít i při styku přes oděv). Z tohoto důvodu je třeba při zpracování zamezit dlouhodobého styku s pokožkou (např. klečení v mokrému betonu apod.) a používat doporučené osobní ochranné prostředky. Při styku s betonem může dojít k poškození výrobků z hliníku a jiných neušlechtilých kovů. Velké množství výrobku může vzhledem k alkalické reakci představovat lokální nebezpečí pro vodní prostředí. Vytvrzený výrobek nevykazuje žádné toxické vlastnosti. Posouzení PBT, vPvB: anorganický produkt, nerelevantní.

Čerstvý beton a další čerstvé směsi obsahující pojivo na bázi cementu

Datum vydání / revize: 31. 3. 2002 / 1. 6. 2015

Verze: 5.00; ruší a nahrazuje verzi 4.00 z 1. 6. 2011

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

*

3.1 Látky: nerelevantní**3.2 Směsi:** relevantní**Chemická podstata směsi:** směs na bázi cementu, neobsahující jiné nebezpečné složky v koncentracích, relevantních pro klasifikaci **Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:**

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / EINECS:	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
Cement (podle ČSN EN 197-1)	65997-15-1 266-043-4	≤ 35 %	Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 / STOT SE 3; H335*

* V případě čerstvého (mokrého) betonu se nepředpokládají dráždivé účinky na dýchací cesty

Složky, pro které existují expoziční limity Společenství (nejsou-li již uvedeny výše): Nejsou.**Další údaje:** Dle informací dodavatelů nevykazují jednotlivé složky směsi PBT ani vPvB vlastnosti, ani nejsou tyto látky do směsi záměrně přidávány. Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16.**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**

*

4.1 Popis první pomoci: Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používání nepředpokládá. Poskytovatelé první pomoci nepotřebují specifické osobní ochranné pomůcky. Pracovníci poskytující první pomoc by se měli vyvarovat kontaktu s čerstvým betonem a měli by postupovat s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo označení. Ihned svezte potřísněný oděv a omyjte zasažená místa.**Při expozici vdechováním:** Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte postiženému klid a zabraňte prochladnutí. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.**Při styku s kůží:** Ihned svezte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdlem a dobře opláchněte. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.**Při zasažení očí:** IHNEDE pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 20 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Nemněte si oči, abyste si mechanickým namáháním nepoškodili rohovku. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Podejte postiženému k pití vodu a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, zamezte vdechnutí zvratků.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Silně dráždí oči, při styku s kůží nelze vyloučit alergické reakce u citlivých jedinců. Výrobek dráždí kůži a sliznice. Při požití možná nevolnost. Dlouhodobé vdechování prachu z vytvrzeného betonu může mít nepříznivé účinky na lidské zdraví a může zhoršit průběh existujících plicních chorob.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Ošetřujte postiženého podle příznaků.**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**

*

5.1 Hasiva: - vhodná: čerstvý ani vytvrzený beton nejsou hořlavé, nepodporují hoření jiných materiálů
- nevhodná: nejsou známa**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Betony nejsou hořlavé, nepředstavují závažné nebezpečí v případě požáru.**5.3 Pokyny pro hasiče:** Nejsou požadovány specifické postupy nebo vybavení.**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:**

*

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**- pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Zamezte jakémukoliv přímému styku s čerstvým betonem. V případě vytvrzených betonů zamezte tvorbě a šíření prachu, nevdechujte prach. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.**- pro pracovníky zasahující v případě nouze:** Zamezte vstupu nepovolaným osobám nebo osobám bez doporučených osobních ochranných prostředků – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k masivní kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy. Vytvrzený materiál je inertní a nepředstavuje závažné nebezpečí pro životní prostředí.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý čerstvý beton mechanicky odstraňte a zbytky nechte ztuhnout. Čerstvý beton lze vyčistit vodou, ztvrdlé zbytky lze odstranit mechanicky nebo speciálními čističi betonu. Vytvrzený materiál předejte k recyklaci nebo ho odstraňte prostřednictvím oprávněných v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.**6.4 Odkazy na jiné oddíly:** Pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, informace o omezování expozice a osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování pak v oddílu č. 13.

Čerstvý beton a další čerstvé směsi obsahující pojivo na bázi cementu

Datum vydání / revize: 31. 3. 2002 / 1. 6. 2015

Verze: 5.00; ruší a nahrazuje verzi 4.00 z 1. 6. 2011

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

*

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zamezte jakémukoliv přímému styku s čerstvým betonem. V případě vytvrzených betonů zamezte tvorbě a šíření prachu, nevdechujte prach. Výrobek je nehořlavý, nejsou požadována specifická opatření proti požáru/výbuchu. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Čerstvý beton je přepravován v autodomíchávacích nebo jako volně ložený. Čerstvý beton po určité době tvrdne – dodržujte dobu zpracovatelnosti betonu podle norem na provádění stavebních prvků. Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a/nebo úniku do životního prostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Stavební průmysl.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

*

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity platné v ČR: Přípustné expoziční limity podle NV č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Cement (prach): Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc) = 10 mg/m³

Expoziční limity platné v ES: Pro výrobek jako takový není stanoveno.

Hodnoty DNEL (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům), cement:

DNEL inhalační (8h): 3 mg/m³ DNEL dermální, orální: neaplikuje se

Hodnoty PNEC (= nejvyšší předpokládaná koncentrace látky bez škodlivých účinků), cement:

PNEC (vodní prostředí, sediment, půdní prostředí): neaplikuje se

8.2 Omezování expozice: Zamezte styku s kůží a očima, minimalizujte přímý kontakt s čerstvým výrobkem (zejména zamezte klečení v mokřém betonu, pokud to není možné, použijte vhodné nepropustné ochranné prostředky). Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte si ruce při každé přestávce a po skončení směny se důkladně omyjte / osprchujte. Před zahájením prací používejte vhodný ochranný krém na ruce, v aplikaci ochranného krému pokračujte v pravidelných intervalech i během prací. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu nebo jinou možnost omytí / vypláchnutí očí. Osobní ochranné prostředky v čistém a plně funkčním stavu a řádně vybavená lékárnička první pomoci musí být v dosahu pracoviště.

Ochrana dýchacích cest: Pro zpracování čerstvého betonu není požadováno, v případě tvorby prachu vytvrzeného betonu použijte polomasku s vhodným částicovým filtrem nebo vhodný částicový filtr (podle posouzení situace na konkrétním pracovišti). Ochranné prostředky musí odpovídat příslušným normám (např. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827).

Ochrana rukou: Doporučujeme ochranné rukavice odpovídající normám (nepropustné rukavice odolné vůči oděru a zásadám, s vnitřní bavlněnou vložkou).

Ochrana očí: V případě hrozícího rozstříkávání nebo intenzivní tvorby prachu doporučujeme ochranné brýle podle normy EN 166.

Ochrana kůže: Pracovní oděv s dlouhými nohavicemi a rukávy, nepropustná obuv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy a emise do ovzduší.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

*

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (při 20°C):	pevná látka – vlhká až pastovitá směs
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Barva:	šedá
Hodnota pH(20°C):	11-13,5(vodné suspenze v poměru voda: cement 1:2)
Bod tání/ rozmezí teplot tavení (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	neaplikuje se
Rychlost odpařování:	neaplikuje se
Hořlavost /pevné látky, plyn):	nehořlavý
Spodní mez výbušnosti:	neaplikuje se
Horní mez výbušnosti:	neaplikuje se
Tenze par:	neaplikuje se
Hustota páry:	neaplikuje se
Objemová hmotnost/ relativní hustota (20 °C):	800 - 3000 kg/m ³
Rozpustnost:	prakticky nerozpustná, po určité době tuhne
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neaplikuje se
Teplota samovznícení (°C):	není samozápalný
Teplota rozkladu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

Čerstvý beton a další čerstvé směsi obsahující pojivo na bázi cementu

Datum vydání / revize: 31. 3. 2002 / 1. 6. 2015

Verze: 5.00; ruší a nahrazuje verzi 4.00 z 1. 6. 2011

9.2 Další informace: nejsou

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:	Po určité době tuhne.
10.2 Chemická stabilita:	Za běžných podmínek stabilní, nedochází k rozkladu; po určité době tuhne.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Čerstvý beton je zásaditý (alkalický).
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a dodržujte dobu zpracovatelnosti.
10.5 Neslučitelné materiály:	Kyseliny, amonné soli, hliník a jiné neušlechtilé kovy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nedochází ke vzniku nebezpečných rozkladných produktů. Nedochází k nebezpečné polymeraci.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

11.1 Informace o toxikologických účincích: Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – dráždí kůži a oči, může vyvolat vážné poškození očí. Při styku s kůží může u citlivých jedinců vyvolat alergické reakce. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

Akutní toxicita:

LD50 krysy, orálně (mg/kg, OECD 401)	údaje nejsou k dispozici
LD50 králík, dermálně (mg/kg, 24 hod.)	2 000 mg/kg (cement)
LC50 krysy, inhalačně (mg/kg, OECD 403)	údaje nejsou k dispozici

Žiravost / dráždivost pro kůži: dráždí kůži a sliznice; čerstvý beton může vyvolat vysušení a popraskání pokožky, ve vysokých koncentracích může vyvolat i poleptání poškozené kůže

Vážné poškození očí / podráždění očí: dráždí oči; prach může vyvolat podráždění (mechanické i chemické), vlhký produkt může vyvolat podráždění různé závažnosti (v případě mírného podráždění může způsobit zánět spojivek nebo očního víčka, v nejzávažnějších případech i poleptání a vážné poškození oka)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: u některých osob se může při styku s čerstvým betonem objevit dermatitida v důsledku vysokého pH nebo v důsledku alergické reakce - projevy mohou být od mírné vyrážky až po závažnou dermatitidu; u výrobků s nízkým obsahem ve vodě rozpustného šestimocného chromu se alergické reakce nepředpokládají

Mutagenita v zárodečných buňkách: údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: dlouhodobé vdechování prachu může zhoršit stávající nemoci dýchacích cest

Nebezpečnost při vdechnutí: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita: Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků – ve velkém množství by mohl vzhledem ke svému pH vyvolat lokální nepříznivé účinky ve vodním prostředí, s naředěním škodlivé účinky rychle klesají. Vytvrzený materiál je inertní a nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (dafnie):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (řasy):	údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost: anorganický materiál

12.3 Bioakumulační potenciál: anorganický materiál

12.4 Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB: anorganický materiál, posuzování PBT a vPvB vlastností není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

*

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: Vytvrzený výrobek předejte k recyklaci (recyklační linky stavebních hmot) nebo k odstranění oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady jako stavební odpad, nevytvrzený výrobek nechte ztuhnout a poté postupujte podle pokynů výše. Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zamezte úniku do životního prostředí. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní.

Čerstvý beton:

Kód odpadu: 10 13 14 Odpadní beton a betonový kal

Vytvrzený beton použitý ve stavebnictví:

Kód odpadu: 17 01 01	Beton
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Nevytvrzený beton lze vyčistit vodou (pozor, čistící voda je alkalická, nelze ji bez úpravy vypouštět do kanalizace, vodních toků nebo zasakovat do půdy), vytvrzený beton lze odstranit mechanicky nebo pomocí speciální čistících prostředků na bázi kyselin. Beton se dodává jako volně

Čerstvý beton a další čerstvé směsi obsahující pojivo na bázi cementu

Datum vydání / revize: 31. 3. 2002 / 1. 6. 2015

Verze: 5.00; ruší a nahrazuje verzi 4.00 z 1. 6. 2011

ložený, odpadní obaly nevznikají. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

14.1 UN číslo:	nerrelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	nerrelevantní
14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nerrelevantní
14.4 Obalová skupina:	nerrelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerrelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerrelevantní
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	nerrelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

*

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ŽP / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Specifické právní předpisy: Výrobek splňuje základní požadavky stanovené vyhláškou SÚJB č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů a je za podmínek určeného použití bezpečný.

Označování volně loženého betonu: K volně loženému betonu, určenému k prodeji veřejnosti, musí být dle ustanovení článku 29 odst. 3 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 připojena kopie označení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

*

16.1 Určení výrobku: Výrobky jsou určeny pro profesionální uživatele i širokou veřejnost.

16.2 Úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.3 Bezpečnost práce: Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

16.4 Revize: Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován (viz informace, uvedené v záhlaví dokumentu), pak jsou doplněné nebo změněné oddíly označeny hvězdičkou „*“.

Poznámka: Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, bezpečnostní listy dodavatelů surovin, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a EU.

16.5 Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.



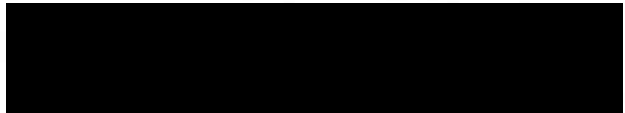
PLNÁ MOC

Touto listinou zmocňuje společnost FRISCHBETON s.r.o. pana [REDACTED], r. č. [REDACTED], trvale bytem [REDACTED], k činění právních úkonů jménem společnosti FRISCHBETON s.r.o., IČ: 40743187, se sídlem Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 v obchodních záležitostech v souvislosti s výrobou a prodejem transportbetonu, zejména pak k uzavírání a podepisování kupních smluv, nejvýše však do 1,500.000 Kč v rámci jednoho obchodního případu.

V Praze dne 19. 2021



[REDACTED]
jednatel společnosti



[REDACTED]
jednatel společnosti

Plnou moc přijímám:

V Praze dne [REDACTED]

