

Úvod: Společnost FRISCHBETON s.r.o. na svých betonárnách a na betonárnách společností podílových vyrábí a distribuuje **cementové potěry (CP)** dle stavebních technických osvědčení 238-STO/1172-2a/2021, 238-STO/1272-1a/2021, 238-STO/1454-1a/2021 a podnikové technické normy PTN – F – 03/11.

Názvosloví: *Cementový potěr (CP)* je jemnozrný materiál ze směsi z cementu, kameniva a vody, s přísadami/příměsemi, nebo bez nich, který není vyráběn podle ČSN EN 13813.

Cementový potěr (CP) – varianta A je materiál ze směsi předem určené dávky cementu, kameniva o max. velikosti zrna 8 mm a vody, s přísadami/příměsemi nebo bez nich, který získá své vlastnosti hydratací cementu.

Cementový potěr (CP) – varianta B je materiál ze směsi předem určené dávky cementu, dávky **popílku** v množství odpovídajícím k-hodnotě náhrady cementu dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404, kameniva o max. velikosti zrna 8 mm a vody, s přísadami/příměsemi nebo bez nich, který získá své vlastnosti hydratací cementu a následně vyvolanou hydratací popílku.

Cementový potěr (CP) – varianta C je materiál ze směsi předem určené dávky cementu, dávky **strusky** v množství odpovídajícím k-hodnotě náhrady cementu dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404, kameniva o max. velikosti zrna 8 mm a vody, s přísadami/příměsemi nebo bez nich, který získá své vlastnosti hydratací cementu a následně vyvolanou hydratací strusky.

Cementový potěr (CP) – varianta D je materiál ze směsi předem určené dávky cementu, dávky **popílku a strusky** v množství odpovídajícím k-hodnotě náhrady cementu dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404, kameniva o max. velikosti zrna 8 mm a vody, s přísadami/příměsemi nebo bez nich, který získá své vlastnosti hydratací cementu a následně vyvolanou hydratací popílku a strusky.

Příklad specifikace:

CP 10 – var. B – S1 – D_{max}4 ... označení pro cementový potěr s pevností v tlaku 10 MPa, s příměsí popílku, v konzistenci S1 a s kamenivem o max. velikosti zrna 4 mm

Oblast použití: **Cementový potěr (CP)** se používá pro podkladní a vyrovnávací vrstvy, nebo jako lože pro ukládání dlažby, obrubníků a jiných konstrukcí a není na něj kladen zvláštní požadavek na mechanické vlastnosti, mimo vlastností uvedené v tomto technickém listu a v naší podnikové technické normě PTN – F – 03/11. Tento produkt nespadá svým určením pro použití ve stavbách do režimu [zákonu č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů](#) a z něj vyplývajícího [nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.](#), protože jeho použití ve stavbách neovlivňuje jejich bezpečnost.

Klasifikace: Cementový potěr (CP) dle výše uvedené podnikové technické normy dosahuje pevnosti v tlaku vyjádřené v MPa. Dle orientační pevnosti v tlaku je cementový potěr označován:

Označení cementových potěrů vyráběných společností FRISCHBETON	Pevnost v tlaku cementového potěru (MPa) *
CP 5	5,0
CP 7	7,0
CP 10	10,0
CP 12	12,0
CP 15	15,0
CP 20	20,0
CP 25	25,0
CP 30	30,0

* Zkouší se po 28 dnech na krychlich o hraně 150 mm podle ČSN EN 12390-3.

Klasifikace stupně konzistence podle sednutí kužele (dle ČSN EN 12350-2)	Sednutí (mm)	Tolerance dle PTN – F – 03/11
S1	10 až 40	± 30 mm pro všechny stupně
S2	50 až 90	
S3	100 až 150	

Doprava a manipulace: Cementové potěry (CP) jsou na staveniště dopravovány nákladními sklápěcími vozidly v konzistencích S1, S2 nebo autodomíhávači v konzistenci S3. Při přepravě nákladními sklápěcími vozidly musí být směr zakryta plachtou tak, aby nedocházelo během přepravy z betonárny na staveniště k jejímu znehodnocení. Korba vozidla nesmí obsahovat zbytky jiných materiálů (zemědělské produkty, dřevo, uhlí apod.).

Podmínky provádění:

Optimální teplotní podmínky pro pokládku jsou při teplotě ovzduší v rozmezí +5 °C až +25 °C. Pokud teplota při pokládce klesne pod +5 °C a při ošetřování pod 0 °C, nebo překročí-li +30 °C, je třeba provést patřičná opatření. Při teplotách vzduchu pod +5 °C nebo nad +30 °C, nebo při silném dlouhotrvajícím dešti se **nedoporučuje** pokládku provádět. Pro cementové potěry (CP) platí obdobné podmínky a zásady jako pro betonáž s prostým betonem.

Obecně je jakékoliv přidávání vody do cementového potěru (CP) při dodání zakázáno. Vodu lze do čerstvého cementového potěru (CP) přidávat jen v případech, pokud je to na výlučné přání a na zodpovědnost kupujícího, a je-li to technicky možné (tzn. dopravní prostředek to umožňuje). V každém případě musí být jakékoliv množství vody přidané do autodomíchávače (dopravce betonárny) zaznamenáno na dodacím listě. Účastník procesu, který rozhodl o přidání vody, je odpovědný za následky a musí být uveden na dodacím listě. V případě vlastní dopravy je místem převzetí betonárna.

Likvidace zbytků: Jako u materiálů obsahující cementové pojivo – odvoz na skládku stavební suti.

Kontrola kvality: Společnost FRISCHBETON s.r.o. zajišťuje průběžnou kontrolu vstupních surovin, výrobních zařízení a postupů, jakož i konečných vlastností výrobků v rozsahu zavedeného systému managementu kvality certifikovaného dle ČSN EN ISO 9001.

Kvalita zatvrdlé směsi cementových potěrů je zkoušena v nezávislých akreditovaných laboratořích dle vnitřních předpisů a národních technických norem a výsledky těchto kontrol jsou zákazníkům k dispozici na vyžádání.

Upozornění výrobce:

Aby dílo splňovalo veškeré předpoklady dobře fungující konstrukce, musí být nabízený produkt součástí uceleného konceptu stíhací konstrukční zásady v místě použití. Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace o výrobku a jeho použití, jenž odpovídají našim současným znalostem s využitím předpisů z uváděných norem.

Společnost FRISCHBETON s.r.o. nese záruku za kvalitu vzhledem k deklarovaným vlastnostem výrobku dle platných norem. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Technickým, dodacím a všeobecným prodejním podmínkám (TDP)“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na naší betonárně, nebo na internetových stránkách www.frischbeton.eu.

FRISCHBETON s.r.o.
Kačírkova 982/4
CZ-15800 Praha 5 – Jinonice

Tel: +420 222 868 264
e-mail: office@frischbeton.eu

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku
u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 22019
IČ: 40743187, DIČ: CZ40743187