

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ve smyslu § 13 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a podle § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

č. 1 - 2026



Výrobce:

PRESTA-mix, spol. s r.o., IČ: 26974509

Provozovna:

Blanenská 1762, 664 34 Kuřim

Výrobek:

Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšší

pro konstrukce betonované na staveništi

Popis a určení výrobku:

beton podle jednotlivých typů a tříd pevnosti, pro uložení podle **ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404**

Způsob posouzení shody:

§ 6 - posouzení systému řízení výroby (SRV)

Doklady:

Certifikát SRV č. 227/C6/2022/0314 ze dne 1.11.2022 vydaný autorizovanou osobou č.227 Výzkumný ústav pozemních staveb-Certifikační společnost s.r.o.

Průkazní zkoušky betonů

Protokol o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stav. materiálu

Deklarované technické vlastnosti výrobku:

Podstatné vlastnosti		Označení / Parametry	
Minimální pevnostní třída pro nevyšší stupně vlivu prostředí		Třída a její min. pevnost	
pro beton s předpokládanou životností 50 let		v tlaku $f_{ck, cube}$ po 28 dnech	
C12/15 X0	C12/15 X0	C12/15	→ 15 Mpa
C16/20 XC2	C16/20 XC2	C16/20	→ 20 Mpa
C20/25XC3	C20/25XC3	C20/25	→ 25 Mpa
C25/30 XC4, XD2, XF3, XA2	C25/30 XC4, XD2, XF3, XA2	C25/30	→ 30 Mpa
C30/37 XC4, XD3, XF4, XA3, XM1-2 ^{a)}	C30/37 XC4, XD3, XF4, XA3, XM1-2 ^{a) b)}	C30/37	→ 37 Mpa
C35/45 XD3, XA3, XM1-3 ^{a)}	C35/45 XD3, XA3, XM1-3 ^{a)}	C35/45	→ 45 Mpa
		C40/50	→ 50 Mpa
		C45/55	→ 55 Mpa
		C50/60	→ 60 Mpa
		C55/67	→ 67 Mpa
		C60/75	→ 75 Mpa
		C70/85	→ 85 Mpa
		C80/95	→ 95 Mpa
^{a)} u provzdušněného betonu je pevnostní třída o stupeň nižší			
^{b)} pouze za podmínky speciální úpravy povrchu odběratelem			
Konzistence	- sednutí kužele podle ČSN EN 12350-2	mm	
	- sednutí podle ČSN EN 12350-5	620 mm, F6 → ≥ 630 mm	
	- sednutí rozlitém podle ČSN EN 12350-8	SF1 → 550 až 650 mm, SF2 → 660 až 750 mm, SF3 → 760 až 850 mm	
Min. obsah vzduchu podle ČSN EN 12350-7 - beton s předpokládanou životností 100let	$D_{max11-22}$	prostředí XF2	3,0%
		prostředí XF3	3,5%
		prostředí XF4, XA2, XA3	4,0%
	D_{max16}	prostředí XF2	3,5%
		prostředí XF3	4,0%
		prostředí XF4, XA2, XA3	4,5%
	D_{max8}	prostředí XF2	4,5%
		prostředí XF3	5,0%
		prostředí XF4, XA2, XA3	5,5%
Min. obsah mikropórů A_{300} dle ČSN EN 480-11 - beton s předpokládanou životností 100let	D_{max9}	prostředí XF2, XF3	1,0%
		prostředí XF4	1,8%
Maximální součinitel rozložení vzduchových pórů (L) dle ČSN EN 480-11 - beton s předpokládanou životností 100let		prostředí XF2, XF3	0,24 mm
		prostředí XF4	0,20 mm
Maximální průsak vody podle ČSN EN 12390-8 - beton s předpokládanou životností 50let		XC4, XD2, XF1-2, XA1	50 mm
		XD3, XF3-4, XA2	35 mm
		XA3	20 mm
Maximální průsak vody podle ČSN EN 12390-8 - beton s předpokládanou životností 100let		XC3-4, XD1-2, XF1, XA1	50 mm
		XF2, XA2	35 mm
		XD3, XF3-4, XA3	20 mm
Obsah chloridů - beton s předpokládanou životností 50let		beton bez ocelové výztuže či jiných kov. vložek	Cl 1,0 - max. max 1,0 %
		beton s ocelovou výztuží či jinými kov. vložkami	Cl 0,4 - max. max 0,4 %
		beton v přímém kontaktu s předp. ocel. výztuží	Cl 0,2 - max. max 0,2 %

Odolnost vůči zmrazování a rozmrazování podle ČSN 73 1326 - beton s předpokládanou životností 100let	prostředí XF1	metoda A-67 cyklů metoda C-50 cyklů	max. odpad 1 250 g/m ² max. odpad 1 250 g/m ²
	prostředí XF2,XF3	metoda A-100 cyklů metoda C-75 cyklů	max. odpad 1 250 g/m ² max. odpad 1 250 g/m ²
	prostředí XF4	metoda A-100 cyklů metoda C-75 cyklů	max. odpad 1 000 g/m ²
Obsah přírodních radionuklidů podle § 102 odst. 3) Vyhlášky č. 422/2016 Sb.	Index hmotnostní aktivity I ≤ 1,0		

Prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že vlastnosti výše uvedeného výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády . 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkretizované ČSN EN 206+A2. "Beton - Specifikace, vlastností, výroba a shoda", ČSN P 73 2404 .Beton - Specifikace, vlastností, výroba a shoda
- a podle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění vyhlášky . 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, a že výrobek je za podmínek obvyklého, výše určeného použití bezpečný.

Dne 26.01.2026

Ing. Lukáš Padrta
jednatel

Ing. Jiří Voves
manažer kvality