

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 119/2024 Sb.

Heidelberg Materials CZ, a.s. se sídlem Mokrý 359, PSČ 664 04 Mokrý-Horákov, IČ : 262 09 578, **prohlašuje** na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobky z provozu **Jindřichův Hradec**, Jarošovská 2217/II, 377 01 Jindřichův Hradec :

Beton pevnostních tříd C12/15 a vyšší
pro konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb pevnostních tříd

Beton třídy

C12/15 X0 (F.1);
C16/20 X0 (F.1);
C20/25 X0, XC1 (F.1);
C25/30 X0, XC1-2, XF2 (F.1);
C30/37 X0, XC1-4, XD1-2, XF1-4, XA1-2 (F.1);
C35/45 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1);
C40/50 X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 (F.1);
C45/55 X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 (F.1).

dle ČSN EN 206+A2:2021, Tab. F.1

Beton třídy

C12/15 X0 (F.1.1);
C16/20 X0, XC1 (F.1.1);
C20/25 X0, XC1-2 (F.1.1);
C25/30 X0, XC1-4, XD1-2, XF1-3, XA1-2 (F.1.1);
C30/37 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.1);
C35/45 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.1);
C40/50 X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 (F.1.1);
C45/55 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.1).

dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 732404 ed. 2:2024 Tab. F.1.1

Beton třídy

C12/15 X0 (F.1.2);
C16/20 X0 (F.1.2);

určené pro konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb splňují základní požadavky podle nařízení vlády č. 215/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 119/2024 Sb. Výrobky jsou za podmínek stanovených v níže uvedených technických specifikacích a ve Všeobecných obchodních a platebních podmínkách bezpečné.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 119/2024 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a § 12 odst. 3 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, s použitím následujících dokladů :

1. „Certifikát systému řízení výroby“ č. 204/C6/2018/020-039519, vydaný TZÚS Praha, s.p., Autorizovanou osobou AO 204, 2025.
2. „Zpráva o dohledu“ č. 020-054473, vydaná TZÚS Praha, s.p., Autorizovanou osobou AO 204, 2026.
3. „Průkazní zkoušky betonů pro provoz Jindřichův Hradec“, vydané akreditovanou zkušební laboratoří č. 1195, BETOTECH, s.r.o.
4. „Protokoly o výsledcích zkoušek“ ve smyslu uvedených technických specifikací uložené u vedoucího provozu.
5. „Protokoly o zkouškách vstupních materiálů“ uložené u vedoucího provozu.
6. „Protokoly o měření obsahu přírodních radionuklidů“ uložené u vedoucího provozu.

Seznam ČSN a dalších technických specifikací použitých při posouzení shody

ČSN EN 206 + A2 : 2021 „Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda“

ČSN P 73 2404, ed.2:2024 „Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplnující informace“

Vyhláška č. 422/2016 Sb., „O radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje“

Všeobecné obchodní a platební podmínky Heidelberg Materials CZ, a.s.

C20/25 X0, XC1 (F.1.2);

C25/30 X0, XC1-3, XD1-2, XF1-2, XA1-2 (F.1.2);

C30/37 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2);

C35/45 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2);

C40/50 X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 (F.1.2);

C45/55 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (F.1.2).

dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404 ed. 2:2024 Tab.F.1.2

Beton třídy

C25/30 XM1-2 (F.2);

C30/37 XM1-3 (F.2);

C35/45 XM1-3 (F.2);

C40/50 XM1-3 (F.2);

C45/55 XM1-3 (F.2).

dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404 ed. 2:2024 Tab.F.2

C 16/20n XF1;

C 20/25n XF1,XF3;

MC 25 XF3, XF4

podle ČSN 73 6131:2010

Deklarované technické vlastnosti výrobku:

Podstatné vlastnosti		Označení / Parametry	
Konzistence čerstvého betonu – sednutí kužele dle ČSN EN 12350-2		S1→10 až 40; S2→50 až 90; S3→100 až 150 mm	S4→160 až 210 mm; S5 ≥ 220 mm
Konzistence čerstvého betonu – sednutí rozlitém samozhutitelného betonu dle ČSN EN 12350-8		SF1 → 550 až 650 mm; SF2 → 660 až 750 mm; SF3 →760 až 850 mm	
Minimální obsah vzduchu v čerstvém betonu dle ČSN EN 12350-7 – beton s předpokládanou životností 50 let		prostředí XF2-4	4,00%
Minimální obsah vzduchu v čerstvém betonu podle ČSN EN 12350-7 – beton s předpokládanou životností 100 let	Dmax22	prostředí XF2	3,00%
		prostředí XF3	3,50%
		prostředí XF4, XA2, XA3	4,00%
Minimální obsah vzduchu v čerstvém betonu podle ČSN EN 12350-7 – beton s předpokládanou životností 100 let	Dmax16	prostředí XF2	3,50%
		prostředí XF3	4,00%
		prostředí XF4, XA2, XA3	4,50%
Stáří betonu rozhodné pro dosažení dále uvedených vlastností		28d - stáří 28 dnů	90d - stáří 90 dnů
Třída betonu a její minimální pevnost v tlaku f_{ck} , cube		C12/15	15 MPa
		C16/20	20 MPa
		C20/25	25 MPa
		C25/30	30 MPa
		C30/37	37 MPa
		C35/45	45 MPa
		C40/50	50 MPa
		C45/55	55 MPa
Min. obsah mikropórů A300 dle ČSN EN 480-11 – beton s předpokládanou životností 100 let		prostředí XF2, XF3 prostředí XF4	1,00% 1,80%
Max. součinitel rozložení vzduchových pórů (L) dle ČSN EN 480-11 – beton s předpokl. živ. 100 let		prostředí XF2, XF3 prostředí XF4	0,24 mm 0,20 mm
Maximální průsak vody podle ČSN EN 12390-8 – beton s předpokládanou životností 50 let		prostředí XC4, XD2, XF1-2, XA1	50 mm
		prostředí XD3, XF3-4, XA2	35 mm
		prostředí XA3	20 mm
Maximální průsak vody podle ČSN EN 12390-8 – beton s předpokládanou životností 100 let		prostředí XC3-4, XD1-2, XF1, XA1	50 mm
		prostředí XF2, XA2	35 mm
		prostředí XD3, XF3-4 XA3	20 mm
Maximální stupeň obsahu chloridů v betonu podle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404		Cl 0,4 = max. 0,4 %	Cl 0,2 = max. 0,2 %
Odolnost vůči zmrazování a rozmrazování podle ČSN 73 1326 – beton s předpokládanou životností 50 let	prostředí XF2	metoda A – 75 cyklů	max. odpad 1 250 g/m ²
		metoda C – 50 cyklů	max. odpad 1 500 g/m ²
	prostředí XF4	metoda A – 100 cyklů	max. odpad 1 000 g/m ²
		metoda C – 75 cyklů	
Odolnost vůči zmrazování a rozmrazování podle ČSN 73 1326 – beton s předpokládanou životností 100 let	prostředí XF2, XF3	metoda A – 100 cyklů	max. odpad 1 250 g/m ²
		metoda C – 75 cyklů	max. odpad 1 250 g/m ²
	prostředí XF4	metoda A – 100 cyklů	max. odpad 1 000 g/m ²
		metoda C – 75 cyklů	
Obsah přírodních radionuklidů podle § 102 odst. 3) Vyhlášky č. 422/2016 Sb.		index hmotnostní aktivity I ≤ 1,0	

Platnost: Do vydání nového prohlášení o shodě

V Jindřichově Hradci dne 10. 8. 2026



Lukáš Chramosta, BBA
vedoucí provozu