Heidelberg Materials

Heidelberg Materials CZ, a.s.
provoz Pelhřimov

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

č. 001/26/K.

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 Mokrá 359, PSČ 664 04 Mokrá-Horákov, IČ : 262 09 578, **prohlašuje** na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobky z provozu **Pelhřimov**, Skrýšovská 2143, 393 01 Pelhřimov :

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, XF1-4, 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, XF1-4, 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);
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, XF1-4, 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

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/C6/2022/020-046858, vydaný TZÚS Praha, s.p., Autorizovanou osobou AO 204, 2025.*
2. *„Zpráva o dohledu" č. 020-055034, vydaná TZÚS Praha, s.p., Autorizovanou osobou AO 204, 2026.*
3. *„Průkazní zkoušky betonů pro provoz Pelhřimov", 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 + ČSN P 73 2404 ed. 2:2024 *„Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda"*

ČSN 73 6131 : 2010 *„Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců"*

TKP Kapitola 18 (2025) *„Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kapitola 18 – Betonové konstrukce a mosty, Tabulka 18-2N Zatřídění částí staveb podle vlivu prostředí – požadavky na nekonstrukční beton"*

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

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

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 rozlitím samozhutnitelného 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 prostředí XF3 prostředí XF4, XA2, XA3	3,00% 3,50% 4,00%
Minimální obsah vzduchu v čerstvém betonu podle ČSN EN 12350-7 – beton s předpokládanou životností 100 let	Dmax16	prostředí XF2 prostředí XF3 prostředí XF4, XA2, XA3	3,50% 4,00% 4,50%
Stáří betonu rozhodné pro dosažení dále uvedených vlastností		28d - stáří 28 dnů	90d - stáří 90 dnů
Třída betoun a její minimální pevnost v tlaku $f_{ck,\ cube}$		C12/15 C16/20 C20/25 C25/30 C30/37 C35/45 C40/50 C45/55	15 MPa 20 MPa 25 MPa 30 MPa 37 MPa 45 MPa 50 MPa 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 prostředí XD3, XF3-4, XA2 prostředí XA3	50 mm 35 mm 20 mm
Maximální průsak vody podle ČSN EN 12390-8 – beton s předpokládanou životností 100 let		prostředí XC3-4, XD1-2, XF1, XA1 prostředí XF2, XA2 prostředí XD3, XF3-4 XA3	50 mm 35 mm 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/m²
		metoda C – 50 cyklů	max. odpad 1 500 g/m²
	prostředí XF4	metoda A – 100 cyklů metoda C – 75 cyklů	max. odpad 1 000 g/m²
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/m²
		metoda C – 75 cyklů	max. odpad 1 250 g/m²
	prostředí XF4	metoda A – 100 cyklů metoda C – 75 cyklů	max. odpad 1 000 g/m²
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 Pelhřimově dne 9. 11. 2026

.....

Miroslav Polánecký
vedoucí provozu