



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

SK CERTIFIKÁT
o zhode systému riadenia výroby u výrobcu

SK12 – ZSV – 0229

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

Betón podľa STN EN 206

druhy podľa prílohy tohto certifikátu,

ktorý sa používa pre konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb.

Výrobok sa vyrába v pevnostných triedach od C 8/10 do C 55/67 a spĺňa kritériá pre transportbetón. Maximálny čas prepravy je uvedený v skúškach typu. Betonáreň je vybavená na výrobu betónu pri nízkych teplotách vzduchu podľa STN EN 206 čl. 5.2.9.

Uvedený na trh pod menom alebo ochrannou známkou

LADCE Betón, s.r.o.
Dolnozemska 13, 850 07 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 31 33 33 89

a vyrábaný vo výrobní

LADCE Betón, s.r.o.
Mlynárce, ul. Rastislavova č. 15, 949 01 Nitra, Slovenská republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

STN EN 206: 2015
STN EN 206/NA: 2015

podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 24. 11. 2008 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.

Platnosť certifikátu sa môže overiť kontaktovaním na e-mailovej adrese: qualiform@qualiform.sk.

Bratislava, 30. 06. 2016




Ing. Jana Hozzová
vedúca Autorizovanej osoby SK12

074394



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Príloha 1 k SK Certifikátu o zhode systému riadenia výroby u výrobcu
č. SK12 – ZSV – 0229

Výrobca: LADCE Betón, s.r.o.
Dolnozemska 13, 850 07 Bratislava, Slovenská republika

Výrobňa: LADCE Betón, s.r.o.
Mlynárce, ul. Rastislavova č. 15, 949 01 Nitra, Slovenská republika

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN 206, sa môže nahradiť každým nižším stupňom.

Pri stupni XA... sa to môže iba v prípade, ak ide o tú istú chemickú charakteristiku podľa tab. 2 STN EN 206.

Pri stupni XF... sa môže nahradiť nižší stupeň vyšším, okrem nahradenia stupňa XF2 stupňom XF3. Stupňom XF3 sa môže nahradiť iba stupeň XF1.

Uvedený stupeň konzistencie, napr. S..., C..., F..., SF..., sa môže upraviť na nižší stupeň znížením obsahu vody (vodného súčiniteľa) pri zachovaní pôvodného zloženia betónu.

Por. č.	Označenie betónu
1.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,2– D _{max} 4 – S3
2.	Betón STN EN 206 – C 16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2– D _{max} 4 – S3
3.	Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,2– D _{max} 4 – S3
4.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,2– D _{max} 8 – S3
5.	Betón STN EN 206 – C 16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2– D _{max} 8 – S4
6.	Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,2– D _{max} 8 – S4
7.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2– D _{max} 8 – S4
8.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2– D _{max} 8 – S4
9.	Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
10.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
11.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S5
12.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
13.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S5
14.	Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
15.	Betón STN EN 206 – C20/25 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3
16.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
17.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2, XA2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
18.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2, XF1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8



Por. č.	Označenie betónu
19.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2, XF1, XA2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
20.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
21.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
22.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
23.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
24.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - síranovzdorný cement (CEM III/B 32,5 N – SR)
25.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
26.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
27.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
28.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA3(SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
29.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - síranovzdorný cement (CEM III/B 32,5 N – SR)
30.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – F6
31.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – F4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
32.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XA3(SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – F4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
33.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
34.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XA3(SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
35.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
36.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
37.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 40 MPa



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Por. č.	Označenie betónu
38.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 40 MPa - bez odolnosti voči sľanovej agresivite
39.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 40 MPa
40.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 40 MPa - bez odolnosti voči sľanovej agresivite
41.	Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
42.	Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči sľanovej agresivite
43.	Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – F4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči sľanovej agresivite
44.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 44 MPa
45.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 44 MPa - bez odolnosti voči sľanovej agresivite
46.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 44 MPa
47.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 44 MPa - bez odolnosti voči sľanovej agresivite
48.	Betón STN EN 206 – C 45/55 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
49.	Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 48 MPa
50.	Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 48 MPa - bez odolnosti voči sľanovej agresivite
51.	Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 48 MPa - bez odolnosti voči sľanovej agresivite
52.	Betón STN EN 206 – C 50/60 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
53.	Betón STN EN 206 – C 50/60 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
54.	Betón STN EN 206 – C 55/67 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 16 – S4
55.	Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S1
56.	Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3



Por. č.	Označenie betónu
57.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S1
58.	Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3
59.	Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S1
60.	Betón STN EN 206 – C20/25 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S1
61.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
62.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2, XA2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
63.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2, XF1 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
64.	Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2, XF1, XA2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
65.	Betón STN EN 206 – C25/30 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S1
66.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
67.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
68.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
69.	Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
70.	Betón STN EN 206 – C30/37 – X0 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S1
71.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
72.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA3(SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
73.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
74.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
75.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 33,5 MPa
76.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 33,5 MPa - bez odolnosti voči síranovej agresivite
77.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 33,5 MPa



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Por. č.	Označenie betónu
78.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 33,5 MPa - bez odolnosti voči síranovej agresivite
79.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - síranovzdorný cement (CEM III/B 32,5 N – SR)
80.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - síranovzdorný cement (CEM III/B 32,5 N – SR)
81.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - síranovzdorný cement (CEM III/B 32,5 N – SR)
82.	Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - síranovzdorný cement (CEM III/B 32,5 N – SR)
83.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
84.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XA3(SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
85.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
86.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
87.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 2 dňoch 36 MPa
88.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 2 dňoch 36 MPa - bez odolnosti voči síranovej agresivite
89.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD2, XF3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 2 dňoch 36 MPa
90.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 2 dňoch 36 MPa - bez odolnosti voči síranovej agresivite
91.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 40 MPa
92.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 40 MPa - bez odolnosti voči síranovej agresivite
93.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 40 MPa





Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Por. č.	Označenie betónu
94.	Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - pevnosť po 3 dňoch 40 MPa - bez odolnosti voči síranovej agresivite
95.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
96.	Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
97.	Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XF4 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
98.	Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,2 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite

V Bratislave dňa 30. 06. 2016




Ing. Jana Hozzová
vedúca Autorizovanej osoby SK12