

Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 120 minút:

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch 44,0 MPa

Betón STN EN 206 – C70/85 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,4 – D_{max}16 – S4

Betón STN EN 206 – C60/75 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

Betón STN EN 206 – C60/75 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S5

Betón STN EN 206 – C70/85 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,4 – D_{max}16 – S4

Betón STN EN 206 – C70/85 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

Betón STN EN 206 – C70/85 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S5



Bratislava 2. decembra 2021

Ing. Daša Kozáková
vedúca Autorizovanej osoby SK04

Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 120 minút:

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch 33,5 MPa

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch 33,5 MPa

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch 33,5 MPa

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch 44,0 MPa

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch 44,0 MPa

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch 44,0 MPa

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch 44,0 MPa

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch 44,0 MPa



Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 90 minút:

- Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – SF2
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – SF1
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4
- Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C50/60 – XC4, XD3, XF3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}8 – SF2
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej a uhličitanovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C60/75 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej a uhličitanovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C60/75 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej a uhličitanovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C60/75 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej a uhličitanovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C60/75 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej a uhličitanovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S3
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF1, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S5
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S5
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 120 minút:

- Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,4 – D_{max}16 – S3
- Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,4 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- pevnosť v tlaku po 3 dňoch 33,5 MPa



Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 90 minút:

Betón STN EN 206 – C60/75 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4
Betón STN EN 206 – C60/75 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S5
Betón STN EN 206 – C70/85 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4
Betón STN EN 206 – C70/85 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S5
Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,1 – D_{max}8 – C2
- min. medzerovitost' 15 %

Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,1 – D_{max}4 – S5
Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,1 – D_{max}4 – S5
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}4 – S3
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}4 – S5
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}8 – S3

Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S3
Betón STN EN 206 – C20/25 – X0 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S3
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S3
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S3
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S3
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA3, XF4 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA1 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S5
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,4 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- min. 325 kg cementu

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,4 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- min. 325 kg cementu

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA1 (SK) – CI 0,4 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- min. 325 kg cementu

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA1 (SK) – CI 0,4 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- min. 325 kg cementu

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S4

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}8 – S4

Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- statický modul pružnosti 33 GPa

Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- statický modul pružnosti 33 GPa

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite



Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 90 minút:

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 33,5 MPa

Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 33,5 MPa

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

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 40,0 MPa

- statický modul pružnosti min. 34,0 GPa

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 40,0 MPa

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA1(SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 40,0 MPa

Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 44,0 MPa

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 44,0 MPa

Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 44,0 MPa

Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 48,0 MPa

Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}22 – S4

- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- bez odolnosti proti síranovej agresivite

- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 48,0 MPa

- statický modul pružnosti min. 36,0 GPa



Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 90 minút:

- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF3, XA3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – S1
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF3, XA3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- síranovzdorný cement (CEM I 42,5 N – SR0)
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF3, XA3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – S1
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S5
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 40,0 MPa
- statický modul pružnosti min. 34,0 GPa
- Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 48,0 MPa
- statický modul pružnosti min. 36,0 GPa
- Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}22 – S4
- Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}22 – S4
- Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}22 – S4
- Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}22 – S4
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF2, XA1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA1 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- pevnosť v tlaku po 3 dňoch min. 33,5 MPa
- statický modul pružnosti min. 33,0 GPa
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA1 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite



Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 60 minút:

- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – CI 0,2 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,2 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD1, XF4 (SK) – CI 0,2 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF1, XA3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- bez odolnosti proti uhličitanovej agresivite
Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – CI 0,2 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – CI 0,1 – D_{max}8 – C1
- min. medzerovitosť 15 %
Betón STN EN 206 – C20/25 – X0 (SK) – CI 0,1 – D_{max}8 – C1
- min. medzerovitosť 15 %

- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,4 – D_{max}8 – S4
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,4 – D_{max}8 – S3
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA1 (SK) – CI 0,4 – D_{max}8 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA1 (SK) – CI 0,4 – D_{max}8 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C70/85 – XC4, XD3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4

Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 90 minút:

- Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S3
Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – CI 0,4 – D_{max}16 – S3
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2, XA1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF1, XA1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA1 (SK) – CI 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite



Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 60 minút:

- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XA1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- bez odolnosti proti uhličitanovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- vysokopecný cement (CEM III/B 32,5 N – LH/SR)
- cement s hydratačným teplom do 270 J/g (CEM III/B 32,5 N – LH/SR)
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- vysokopecný cement (CEM III/B 32,5 N – LH/SR)
- cement s hydratačným teplom do 270 J/g (CEM III/B 32,5 N – LH/SR)
- Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- bez odolnosti proti uhličitanovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF2, XA1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF4, XA1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XA1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C50/60 – XC4, XD3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- Betón STN EN 206 – C50/60 – XC4, XD3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- Betón STN EN 206 – C50/60 – XC4, XD3, XA1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}16 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}22 – S2
- Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}22 – S3
- Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}22 – S3
- Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}22 – S3
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}22 – S4
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA1, XF1 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}22 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite



Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 60 minút:

Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}8$ – S4
Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,4 – $D_{max}8$ – S3
Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}8$ – S4
Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}8$ – S4
Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – Cl 0,4 – $D_{max}8$ – S3
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – Cl 0,4 – $D_{max}8$ – S4
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}8$ – S4
Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S3
Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – Cl 0,4 – $D_{max}16$ – S3
Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,4 – $D_{max}16$ – S3
Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – Cl 0,4 – $D_{max}16$ – S3
Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S3
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S3
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC1 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S3
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA1 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XA1 (SK) – Cl 0,4 – $D_{max}16$ – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2, XF4, XA1 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2, XF2, XA1 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA1 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA1 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA1 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- bez odolnosti proti uhličitanovej agresivite
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- vysokopecný cement (CEM III/B 32,5 N – LH/SR)
- cement s hydratačným teplom do 270 J/g (CEM III/B 32,5 N – LH/SR)
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- vysokopecný cement (CEM III/B 32,5 N – LH/SR)
- cement s hydratačným teplom do 270 J/g (CEM III/B 32,5 N – LH/SR)
Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3 (SK) – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8





Autorizovaná osoba č. SK04

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.

BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

**Príloha 1 SK certifikátu o zhode systému riadenia výroby u výrobcu
č. SK04 – ZSV – 2732**

Výrobca: **Danucem Slovensko a.s., 906 38 Rohožník**

Výrobňa: **Danucem Slovensko a.s.
Betonáreň Bratislava, Stará Ivanská cesta 7, 821 04 Bratislava**

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN EN 206, môže nahradiť každý nižší stupeň.

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 každý 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.

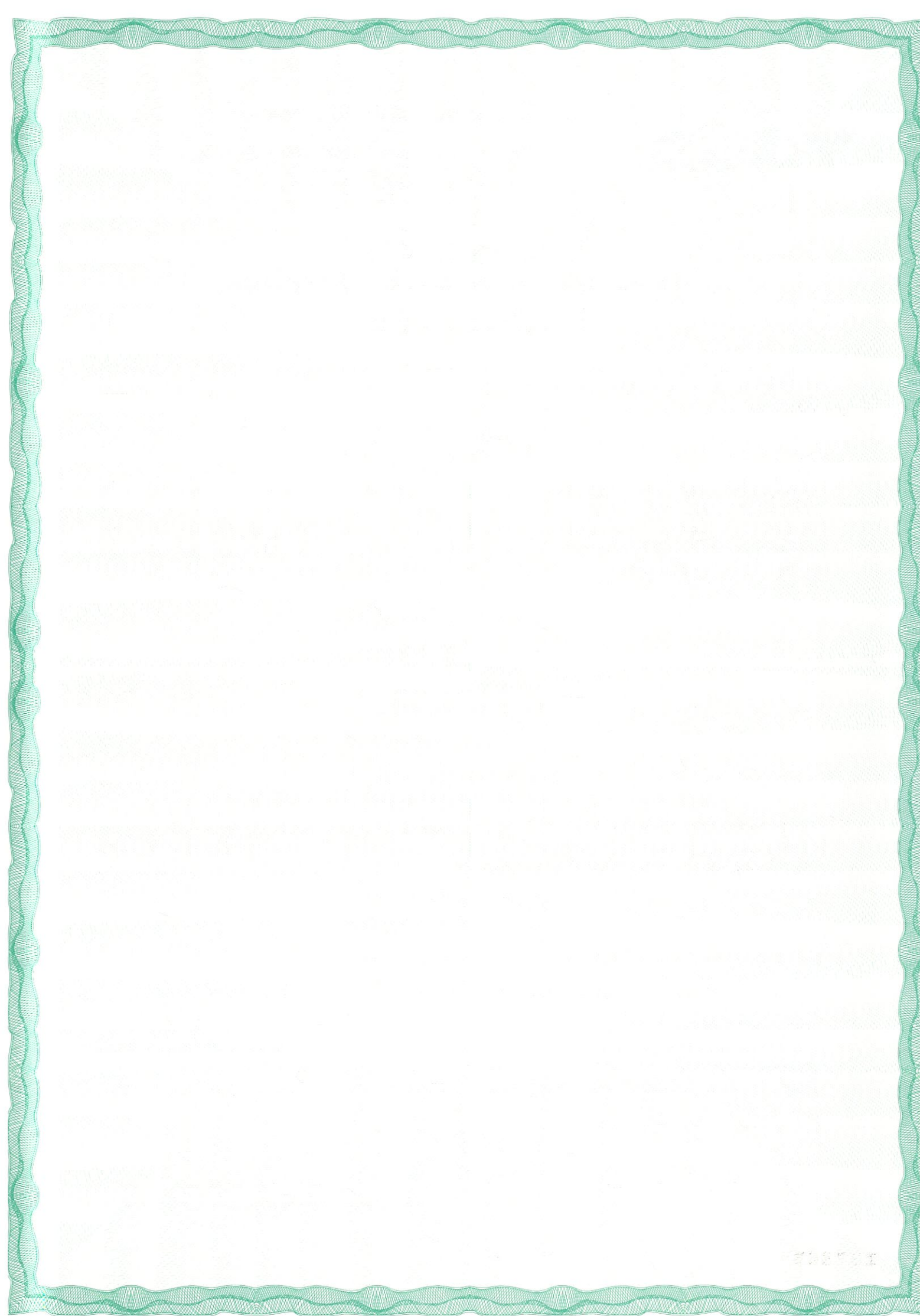
Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 45 minút:

- Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}4 – S4
- Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}4 – S4
- Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}8 – S4
- Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}8 – S4
- Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – S3
- Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – S3
- Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – S3
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – S3
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2, XA1 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}16 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}22 – S3
- Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}22 – S3
- Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}22 – S3
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}22 – S3
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2, XA1 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}22 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC2, XD2, XA2 (SK) – Cl 0,1 – D_{max}22 – S3
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite

Druhy betónu s garantovanou dobou spracovateľnosti 60 minút:

- Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}4 – S4
- Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}4 – S3
- Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}4 – S4
- Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}4 – S3
- Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – Cl 0,4 – D_{max}4 – S4
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}4 – S4
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XA1, XF2 (SK) – Cl 0,2 – D_{max}4 – S4
- max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- bez odolnosti proti síranovej agresivite







Autorizovaná osoba č. SK04

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 31821987

SK CERTIFIKÁT o zhode systému riadenia výroby u výrobcu

SK04 – ZSV – 2732

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

Betón podľa STN EN 206
druhy podľa prílohy tohto certifikátu

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

Výrobok sa vyrába v pevnostných triedach od C8/10 do C70/85 a spĺňa kritériá pre transportbetón. Garantovaná doba spracovateľnosti je 45, 60, 90 a 120 minút. Betonáreň je vybavená na výrobu betónu pri nízkych a záporných teplotách vzduchu podľa STN EN 206 čl. 5.2.9.

Uvedený na trh pod menom

Danucem Slovensko a.s.
IČO: 00214973
906 38 Rohožník
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

Danucem Slovensko a.s.
Betonáreň Bratislava, Stará Iľavská cesta 7, 821 04 Bratislava

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+A2: 2021,
STN EN 206: 2015/NA: 2015

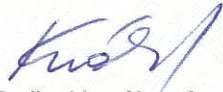
podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 6. júna 2019 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.

Bratislava 2. decembra 2021




Ing. Daša Kozáková
vedúca Autorizovanej osoby SK04

137866