

Certifikacijska shema broj: **8**

Proizvod: **Beton**

Vrsta proizvoda: **Svi betoni definirani točkom 1 norme HRN EN 206:2021, Beton: Specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost**

**1. Općenito**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podloga za certificiranje                            | HRN EN 206:2021 Beton – Specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost<br>Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, NN 103/24)<br>Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda (NN 118/19) |
| Sustav ocjenjivanja [i provjere stalnosti svojstava] | 2+<br>Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje                                                                                                                                                                          |
| Označavanje proizvoda znakom sukladnosti             | Izjava o svojstvima<br>Oznaka „C“ i Tehnička uputa sukladno Pravilniku o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda (NN 118/19)                                                                                  |
| Upute za certificiranje                              | Postupak sustava POC.7 <i>Postupak certificiranja</i><br>POC.7-BE <i>Postupak certificiranja betona</i>                                                                                                                                |

**2. Tehničke specifikacije**

|                         |                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod                | HRN EN 206:2021 Beton: Specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost<br>HRN 1128:2023 Smjernice za primjenu norme HRN EN 206 |
| Vrednovanje sukladnosti | Točka 10, HRN EN 206:2021 i HRN EN 1128:2023                                                                                     |
| Ispitivanje             | Ispitivanje slučajno uzetih uzoraka u skladu s odredbama norme HRN EN 206:2021                                                   |

**3. Tehnički zahtjevi**

**HRN EN 206:2021, točke 5, 6, 7, 8, 9, 10, Aneksi A, B, D**

4. Postupak certificiranja

| Faza postupka i aktivnosti<br>certifikacijskog tijela                                                                               | Opisi postupka u normi<br>HRN EN 206:2021 | Postupak<br>POC.7-BE<br>(POC.7) | Vremenske odrednice i dr.<br>napomene                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                   | 2                                         | 3                               | 4                                                                              |
| <b>1. Zahtjev za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava</b>                                                                    | --                                        | 5.2                             | --                                                                             |
| 1.1. Ocjena zahtjeva za ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava                                                                 | --                                        | 5.2                             | U slučaju negativne ocjene zahtjeva, postupak se završava                      |
| 1.2. Ocjena dostavljene dokumentacije                                                                                               |                                           | 5.2                             |                                                                                |
| <b>2. Početni pregled proizvodnje i proizvodnog pogona</b>                                                                          | Dodatak C, C.2.1                          | 5.3                             | --                                                                             |
| 2.1 Ocjena dokumentacije sustava kvalitete                                                                                          | 9                                         | 5.2, 5.3                        | --                                                                             |
| 2.2 Početni pregled pogona i kontrole proizvodnje                                                                                   | C.2.1                                     | 5.3                             | --                                                                             |
| - zapisivanje podataka kontrole i drugi Dokumenti, sukladnost sa točkom 9                                                           | 9.3                                       | 5.3                             | --                                                                             |
| - ispitivanje                                                                                                                       | 9.4                                       | 5.3                             | --                                                                             |
| - ocjena početnog ispitivanja tipa                                                                                                  | 9.5 i dodatak A                           | 5.3                             | --                                                                             |
| - označavanje projektiranog betona (specifikacije)                                                                                  | 11 (6.2)                                  | 5.3                             | --                                                                             |
| - osposobljenost osoblja                                                                                                            | 9.6.1                                     | 5.3                             | --                                                                             |
| - skladištenje materijala                                                                                                           | 9.7.                                      | 5.3                             | --                                                                             |
| - prikladnost proizvodne opreme                                                                                                     | 9.6.2.2, 9.6.2.3                          | 5.3                             | --                                                                             |
| - laboratorij i oprema za ispitivanje                                                                                               | 9.6.2.4                                   | 5.3                             | --                                                                             |
| - proizvodnja betona                                                                                                                | 9.8., 9.9                                 | 5.3                             | --                                                                             |
| - isporuka svježeg betona – otpremnica                                                                                              | 7.3                                       | 5.3                             | --                                                                             |
| - postupci kontrole proizvodnje                                                                                                     | 9.9                                       | 5.3                             | --                                                                             |
| - vrednovanje programa kontrole sukladnosti i ispitivanja                                                                           | 8.2                                       | 5.3                             | --                                                                             |
| 2.3 Upitnik za pregled proizvodnje beton, OB.POC.7-BE-01                                                                            | C.3.1                                     | 5.3                             | --                                                                             |
| 2.4. Nesukladnosti i popravne radnje                                                                                                | 8.4, C.3.2                                | 5.3                             | Rok za dostavu popravnih radnji 90 dana                                        |
| <b>3. Izdavanje / odbijanje izdavanja Certifikata o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje</b>                                  | --                                        | 5.4                             | --                                                                             |
| 3.1. Izvještaj o pregledu, OB.POC.7-05 (vrednovanje sukladnosti)                                                                    | 9, C.2.1                                  | 5.3, 5.4                        | Na temelju pozitivnih rezultata iz točke 1 ili nakon isteka roka iz točke 2.4. |
| 3.2. Preispitivanje i odluka o izdavanju / ne izdavanju certifikata                                                                 | --                                        | 5.4                             | U slučaju odbijanja izdavanja certif., postupak se završava                    |
| 3.3. Izdavanje certifikata o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje                                                             | --                                        | 5.4                             | Do prekida ili dok su ispunjeni svi zahtjevi traženi tehničkom specifik.       |
| <b>4. Nadzor proizvodnje, vrednovanje i potvrđivanje kontrole proizvodnje</b>                                                       | Dodatak C, C.2.2.1                        | 5.6<br>(5.9)                    | --                                                                             |
| 4.1. Rutinski nadzor pogona i kontrole proizvodnje<br>- pregled promjena priručnika kvalitete i plana kontrole proizvodnje i pogona | C.2.2.1                                   | 5.6<br>(5.9)                    | Učestalost: 2 x godišnje<br>(1 svakih 6 mjeseci)                               |

Samim stavljanjem dokumenta na SERVER izdanje se smatra kontroliranim i odobrenim.

| Faza postupka i aktivnosti<br>certifikacijskog tijela                                    | Opisi postupka u normi<br>HRN EN 206:2021 | Postupak<br>POC.7-BE<br>(POC.7) | Vremenske odrednice i dr.<br>napomene                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                        | 2                                         | 3                               | 4                                                                                                  |
| <b>4. Nadzor proizvodnje, vrednovanje i potvrđivanje kontrole proizvodnje – nastavak</b> | Dodatak C, C.2.2.1                        | 5.6<br>(5.9)                    | --                                                                                                 |
| - pregled pogona i kontrole proizvodnje                                                  |                                           |                                 | --                                                                                                 |
| - zapisivanje podataka kontrole i drugi dokumenti                                        | 9.3                                       | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - ispitivanje                                                                            | 9.4                                       | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - označavanje projektiranog betona (specifikacije)                                       | 11 (6.2)                                  | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - osposobljenost osoblja                                                                 | 9.6.1                                     | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - skladištenje materijala                                                                | 9.6.2                                     | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - prikladnost proizvodne opreme                                                          | 9.6.2.2 i 9.6.2.3                         | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - laboratorij i oprema za ispitivanje                                                    | 9.6.2.4                                   | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - proizvodnja betona                                                                     | 9.7 i 9.8.                                | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - isporuka svježeg betona – otpremnica                                                   | 7                                         | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - postupci kontrole proizvodnje                                                          | 9.9                                       | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - vrednovanje programa kontrole sukla.                                                   | 8.2                                       | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - vrednovanje rezultata ispitivanja                                                      | 10                                        | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - označavanje                                                                            | 11                                        | 5.6                             | --                                                                                                 |
| - mjere u slučaju nesukladnosti proizvoda                                                | 8.4 i C.3.2                               | 5.6                             | Rok za dostavu popravnih radnji 30 dana                                                            |
| 4.2. Vrednovanje rezultata ispitivanja, slučajnih uzoraka, OB.POC.7-09                   | C.2.2.1                                   | 5.6<br>(5.9)                    | --                                                                                                 |
| 4.3. Izvještaj o pregledu, OB.POC.7-05                                                   | C.2.2.1                                   | 5.6<br>(5.9)                    | Nakon isteka roka iz točke 4.1.                                                                    |
| <b>5. Ispitivanje slučajnih uzoraka</b>                                                  | C.2.2.1                                   | 5.6                             | Učestalost: prikladno za svaki proizvod ovisno o uvjetima proizvodnje prema ranije utvrđenom planu |
| 5.1. Uzorkovanje i provedba ispitivanja                                                  | C.2.2.1                                   | 5.6                             |                                                                                                    |
| 5.2. Izvještaj o rezultatima ispitivanja                                                 | --                                        | 5.6                             |                                                                                                    |
| <b>6. Zadržavanje valjanosti certifikata</b>                                             | C.3.1                                     | 5.6                             | Do prekida ili dok su ispunjeni svi zahtjevi dani tehničkom specifikacijom                         |

Stupac 1: Faze postupka potvrđivanja sukladnosti i aktivnosti certifikacijskog tijela, namijenjene kontroli vrednovanja sukladnosti, koje se tiču sustava potvrđivanja sukladnosti, određen u točki 1

Stupac 2: Primjenjiva poglavlja norme (HRN EN 206), koji sadrže tehnički opis pojedinačnih postupaka ovisno o aktivnosti certificiranja

Stupac 3: Točke postupka POC.7, POC.7-BE, za izvođenje pojedinačnih naloga u odjelu za certifikaciju

Stupac 4: Vremenske odrednice, npr. učestalost izvođenja pojedine aktivnosti, koju treba izvršiti više puta te druge napomene.

Datum:

2024-10-31s

Voditelj odijela za certifikaciju:

Margareta Kožar, dipl.ing.građ.

Izradila:

Margareta Kožar, dipl.ing.građ.

Kontrolirala:

Željana Skazlić, dipl.ing.građ.

Odobrila:

Željana Skazlić, dipl.ing.građ.

Datum:

2024-10-31

Samim stavljanjem dokumenta na SERVER izdanje se smatra kontroliranim i odobrenim.