



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

**Ovime se utvrđuje da je**  
This is to recognize that

**Holcim (Hrvatska) d.o.o.**  
**Laboratorij za beton i agregat**  
Koromačno 7b, HR-52222 Koromačno

**osposobljen prema zahtjevima norme**  
is competent according to  
**HRN EN ISO/IEC 17025:2017**  
(ISO/IEC 17025:2017;  
EN ISO/IEC 17025:2017)  
**za/to carry out**

**Ispitivanje građevnih proizvoda**  
Testing of construction products

**u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.**  
for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

**Br./No.:** 1528  
**Klasa/Ref.No.:** 383-02/20-30/046  
**Urbroj/Id.No.:** 569-02/3-22-3  
Zagreb, 2022-03-02

**Akreditacija istječe**-Accreditation expiry: 2026-05-04  
**Prva akreditacija**-Initial accreditation: 2016-05-05

**HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)**  
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

**Ravnateljica:**  
Director General:  
mr. sc. Mirela Zečević



**Hrvatska akreditacijska agencija**  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1528**

*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/20 -30/046

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-23-36

Datum izdanja priloga /Annex issued on: 2023-08-02

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/20-30/046

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-22-37

Datum /Date: 2022-08-29

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017**

*Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)*

**Akreditacija istječe: 2026-05-04**

*Accreditation expiry:*

**Prva akreditacija: 2016-05-05**

*Initial accreditation:*

**Akreditirani laboratorij**

*Accredited laboratory*

**Holcim (Hrvatska) d.o.o.**

**Laboratorij za beton i agregat**

Koromačno 7b, HR-52222 Koromačno

**Područje akreditacije:**

*Scope of accreditation:*

**Ispitivanje građevnih proizvoda**

*Testing of construction products*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr) /  
*Valid issue of the Annex is available at the web address: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)*

**Ravnateljica:**

*Director General:*

**mr. sc. Mirela Zečević**

## PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
AGREGATI/ AGGREGATES			
1.	Agregati Aggregates	Metode smanjivanja laboratorijskih uzoraka <i>Methods for reducing laboratory samples</i>	HRN EN 932-2:2003 (EN 932-2:1999)
2.		Određivanje granulometrijskog sastava metodom sisanja <i>Determination of particle size distribution by sieving method</i>	HRN EN 933-1:2012 (EN 933-1:2012)
3.		Procjena sitnih čestica ispitivanjem metilenskim modrilom <i>Assessment of fines using methylene blue test</i>	HRN EN 933-9:2022 (EN 933-9:2022)
4.		Procjena sitnih čestica - Razvrstavanje punila (sisanje strujanjem zraka) <i>Assessment of fines - Grading of filler aggregates (air jet sieving)</i>	HRN EN 933-10:2009 (EN 933-10:2009)
5.		Određivanje otpornosti na drobljenje <i>Determination of resistance to Fragmentation</i>	HRN EN 1097-2:2020 (EN 1097-2:2020) Točka/Clause: 5 i/and Dodatak/Annex: A
6.		Određivanje nasipne gustoće i šupljina <i>Determination of loose bulk density and voids</i>	HRN EN 1097-3:2004 (EN 1097-3:1998)
7.		Određivanje gustoće i upijanja vode <i>Determination of particle density and water absorption</i>	HRN EN 1097-6:2022 (EN 1097-6:2022) Osim dodataka/ Except annex C, D, E i F

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
PROIZVODI SRODNI S BETONOM, MORTOM I INJEKCIJSKOM SMJESOM/ PRODUCTS RELATED TO CONCRETE, MORTAR AND GROUT			
8.	Svježi beton Fresh concrete	Uzorkovanje Sampling	HRN EN 12350-1:2019 (EN 12350-1:2019)
9.		Određivanje konzistencije slijeganjem Determination of consistency by slump test	HRN EN 12350-2:2019 (EN 12350-2:2019)
10.	Očvršli beton Hardened concrete	Oblik, dimenzije i drugi zahtjevi za uzorke i kalupe dimenzija 150x150x150 mm Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds with 150x150x150 mm dimensions	HRN EN 12390-1:2021 (EN 12390-1:2021)
11.		Izrada i njega uzoraka za ispitivanje čvrstoće Making and curing specimens for strength tests	HRN EN 12390-2:2019 (EN 12390-2:2019)
12.		Određivanje tlačne čvrstoće ispitnih uzoraka Determination of compressive strength of test specimens Raspon/ range: 300 kN do/to 2900 kN	HRN EN 12390-3:2019 (EN 12390-3:2019)
13.		Određivanje dubine prodiranja vode pod tlakom Determination of depth of penetration of water under pressure	HRN EN 12390-8:2019 (EN 12390-8:2019)
14.		Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje – Ljuštenje – Ispitivanje na pločama Freeze-thaw resistance testing – Scaling – Slab test	HRS CEN/TS 12390-9:2016 (CEN/TS 12390-9:2016) Točka/Clause: 5

<b>Br. No</b>	<b>Materijali/Proizvodi</b> <i>Materials/Products</i>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo</b> <i>Type of test/Property</i> <b>Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja</b> <i>Test method</i>
15.	<i>Očvršli beton</i> <i>Hardened concrete</i>	Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje – Oštećenje unutarnje strukture – Ispitivanje na pločama <i>Determination of freeze-thaw resistance – Internal structural damage</i> – <i>Slab test</i>	HRN CEN/TR 15177:2006 (CEN/TR 15177:2006) Točka/Clause: 8
16.		Određivanje koeficijenta difuzije klorida na temelju nestacionarnog ispitivanja migracije klorida <i>Determination of chloride migration coefficient from non-steady-state migration experiments</i>	NT BUILD 492:1999