

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
(pentru agremente tehnice în construcții)

Nr. 004 / 18.05.2023

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: BETON HASIT 470 PENTRU APLICARE PRIN TORCRETARE USCATĂ

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:

HASIT 470 C16/20 Beton pentru torcretare uscată	HASIT 470 C25/30 Beton pentru torcretare uscată	HASIT 470 C35/45 Beton pentru torcretare uscată
---	---	---

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:

Beton pentru torcretare uscată pentru consolidări construcții vechi sau noi, beton și beton armat, tunele, taluzuri, versanți, mine, cariere etc.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

S.C. HASIT ROMÂNIA S.R.L.
401114, Turda, jud. Cluj
Str. Horticulturii, nr. 24
Tel. 0264-317806 Fax: 0264 312266

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:

Nu este cazul

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII NR 001SC-04/858-2023

7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Condiții de admisibilitate	Valori declarate (rezultate încercări)
HASIT 470 C16/20			
Distribuția granulometrică, %	SR EN 1015-1:2001+A1:2007	0 - 4 mm	Treceri 100
Densitate aparentă a mortarului proaspăt, kg/m ³	SR EN 1015-6:2002+A1:2007	-	2190
Densitate aparentă a mortarului întărit, kg/m ³	SR EN 1015-10:2002+A1:2007	2200±200	2020
Rezistența la întindere prin încovoiere, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 1015-11:2002+A1:2007	-	3,4
Rezistența la compresiune, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 1015-11:2002+A1:2007	min. 20	21,0
Rezistența la compresiune (epruv. cubice), după 28 zile, N/mm ²	SR EN 12390-3:2019	min. 20	24,9
Rezistența la întindere prin încovoiere, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 12390-5:2019	-	7,1
Rezistența la aderență, suport beton, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 1015-12:2016	min. 1,5	1,5
Absorbția de apă – coeficientul de absorbție a apei prin capilaritate, kg/m ² ·min ^{0,5}	SR EN 1015-18:2003	max. 1,5	0,8
Clasa de reacție la foc	-	-	A1

Caracteristici	Standardul de încercări	Condiții de admisibilitate	Valori declarate (rezultate încercări)
HASIT 470 C25/30			
Distribuția granulometrică, %	SR EN 1015-1:2001+A1:2007	0 - 4 mm	Treceri 100
Densitate aparentă a mortarului proaspăt, kg/m ³	SR EN 1015-6:2002+A1:2007	-	2210
Densitate aparentă a mortarului întărit, kg/m ³	SR EN 1015-10:2002+A1:2007	2200±200	2010
Rezistența la întindere prin încovoiere, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 1015-11:2002+A1:2007	-	4,2
Rezistența la compresiune, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 1015-11:2002+A1:2007	min. 30	34,5
Rezistența la compresiune (epruv. cubice), după 28 zile, N/mm ²	SR EN 12390-3:2019	min. 30	34,7
Rezistența la întindere prin încovoiere, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 12390-5:2019	-	8,6
Rezistența la aderență, suport beton, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 1015-12:2016	min. 1,5	1,6
Absorbția de apă – coeficientul de absorbție a apei prin capilaritate, kg/m ² ·min ^{0,5}	SR EN 1015-18:2003	max. 1,5	0,7
Clasa de reacție la foc	-		A1
HASIT 470 C35/45			
Distribuția granulometrică, %	SR EN 1015-1:2001+A1:2007	0 - 4 mm	Treceri 100
Densitate aparentă a mortarului proaspăt, kg/m ³	SR EN 1015-6:2002+A1:2007	-	2160
Densitate aparentă a mortarului întărit, kg/m ³	SR EN 1015-10:2002+A1:2007	2200±200	2060
Rezistența la întindere prin încovoiere, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 1015-11:2002+A1:2007	-	6,0
Rezistența la compresiune, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 1015-11:2002+A1:2007	min. 45	49,1
Rezistența la compresiune (epruv. cubice), după 28 zile, N/mm ²	SR EN 12390-3:2019	min. 45	49,1
Rezistența la întindere prin încovoiere, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 12390-5:2019	-	9,7
Rezistența la aderență, suport beton, după 28 zile, N/mm ²	SR EN 1015-12:2016	min. 1,5	1,6
Absorbția de apă – coeficientul de absorbție a apei prin capilaritate, kg/m ² ·min ^{0,5}	SR EN 1015-18:2003	max. 1,5	0,3
Clasa de reacție la foc	-		A1

8. Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările

Laboratorul INCERC din INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca, 400 524 Cluj-Napoca, Calea Florești nr.117, Tel. / Fax: 0264-425 988; 0264-425 462; e-mail: info@incerc-cluj.ro

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
Bogdan Roman, Director General



18.05.2023, Turda