



ICS «KNAUF-GIPS» SRL
m. Bălți,
str. Ștefan cel Mare, 178
tel. (231) 2 24 39
e-mail: office@knauf.md



RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr 23

Din 28.03.2020

Pentru încercare au fost selectate probe de adeziv pe baza de ciment **“Flexkleber Weiss” nr. 1** în conformitate cu cerințele SM EN 12004 -1:2017 “Adezivi pentru plăci ceramice” și plăci elastice **«SMART ELASTIC STONE»**

Data primirii : 26.02.2020
Încercările au început la data : 26.02.2020
Încercările s-au finalizat la data : 28.03.2020

Scopul încercării - evaluare pentru client extern

Locul efectuării încercărilor: LI ICS «KNAUF-GIPS» SRL

Condițiile de executare a încercărilor: temperatură aerului – 22° C, umiditate relativă 48,4%

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercărilor.

Echipament:

- Incinta termostatică tip ULM-500, Memmert nr. f500.0226. № cert. MD 10 3.4-1246/2020 din 03.03.2020;
- aparat de cântărit cu funcționarea neautomată PLS4200-2F KERN nr. WIC1201210 № cert. AS CE-ACFN-05/353 din 10.01.2020
- Camera climatică, Nr. C313/AF/0003, MATEST. Numarul certificatului: MD 10 3.4-1244/2020 din 03.03.2020;
- Masa de etalonare 2000 gr. № ZC18G, cl.F2. Numarul certificatului: MD 10 3.2-807/2020 din 24.02.2020;
- Masa de etalonare 2000 gr № ZC19G, cl.F2. Numarul certificatului: MD 10 3.2-808/2020 din 24.02.2020;
- cronometru mecanic, tip. COC np-2a-3-000, nr. 9513, № cert. MD 10 3.3-423/2020 din 24.02.2020;
- Termohigrometru digital nr 11120038. № cert. MD 10 3.4-293/2020 din 5.03.2020;
- Adheziometru DYNA Z16. № 7588. Numarul certificatului: UA/34/171204/022095 din 17.03.2020;
- mixer TESTING nr. 498

Eșantionul este prezentat în baza actului de selectare a probelor nr. 23. Probele au fost selectate de specialistul ICS «KNAUF-GIPS» SRL - Mîsev V.

Rezultatele incercarilor: pag. 3 tabel nr. 1



ICS «KNAUF-GIPS» SRL
m. Bălți,
str. Ștefan cel Mare, 178
tel. (231) 2 24 39
e-mail: office@knauf.md

RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr 23

Din 28.03.2020



Tabel. Nr.1

No	Titlul indicilor	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	DN pentru metode de încercări, nr. punctului	Unitate de măsură	Cerințe din DN pentru C1	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U	Notă
1	Determinarea timpului deschis după 5 min	SM EN 12004-1:2017 Table 1 (1a – Basic Characteristics)	SM EN 12004-2:2017 cap. 8.1 p.8.1.3	N/mm ²	≥ 0,5	0,49/AF-T	±0,12	
2	Determinarea aderenței inițiale	SM EN 12004-1:2017 Table 1 (1a – Basic Characteristics)	SM EN 12004-2:2017 cap. 8.3 p.8.3.3.2	N/mm ²	≥ 0,5	0,51/ AF-T	±0,12	
3	Determinarea aderenței la tracțiune după imersare în apă	SM EN 12004-1:2017 Table 1 (1a – Basic Characteristics)	SM EN 12004-2:2017 cap. 8.3 p. 8.3.3.3	N/mm ²	≥ 0,5	0,5/AF-T	±0,12	
4	Determinarea aderenței la tracțiune după ciclul de încălzire	SM EN 12004-1:2017 Table 1 (1a – Basic Characteristics)	SM EN 12004-2:2017 cap. 8.3 p. 8.3.3.4	N/mm ²	≥ 0,5	0,35/AF-T	±0,12	
5	Determinarea aderenței la tracțiune după ciclul de îngheț-dezgheț	SM EN 12004-1:2017 Table 1 (1a – Basic Characteristics)	SM EN 12004-2:2017 cap. 8.3 p. 8.3.3.5	N/mm ²	≥ 0,5	0,1/AF-T	±0,12	

Incertitudinea respectiva extinsă este produsul incertitudinii de măsurare standard cu un coeficient de acoperire $k = 2$ și la o distribuție normală corespunde probabilității de acoperire aproximativ egală cu 95%.

Concluzie: Proba adeziv pe baza de ciment “Flexkleber Weiss” + «SMART ELASTIC STONE», a fost încercată în conformitate cu cerințele SM EN 12004-1:2017. “Adezivi pentru plăci ceramice” conform p.8.1.3; p.8.3.3.2; p. 8.3.3.3; p. 8.3.3.4; p. 8.3.3.5

Sef Laborator: Mîsev V.



ICS «KNAUF-GIPS» SRL
Cod: R.I-7.8-1

Editia:10 Data: 01.12.2021

pagina 3 din 3