

## CONSTRUCTION PRODUCTS TESTING LABORATORY

Test report from  
determination of the product  
type on the basis of type testing

№ 1 18 0986 / 30.08.2019

The testing is performed from NB 1871 in accordance with the requirements of Annex V of Regulation (EU) No 305/2011 laying down harmonized conditions for the marketing of construction products, under system 3 for conformity assessment

### 1. Adhesives for tiles:

Adhesive for ceramic tiles "Webercol Evoflex G", produced by Saint-Gobain Construction Products Albania

### 2. Test requested by:

Saint-Gobain Construction Products Albania, Budull nr.3, Ahmetaq Preze, Vora Albania  
application № 2-0296/24.06.2019

### 3. Test methods:

BDS EN 1346:2008 Adhesives for tiles - Determination of open time

BDS EN 1348:2008 Adhesives for tiles - Determination of tensile adhesion strength for cementitious adhesives

BDS EN 1308:2009 Adhesives for tiles - Determination of slip

BDS EN 12002:2009 Adhesives for tiles - Determination of transverse deformation for cementitious adhesives and grouts

4. Date of delivery and quantity of samples for testing: 28.06.2019, 1 sample – 25 kg / test samples were prepared with ratio of working mixture: 6.5 l water to 25 kg dry mixture

5. Date of test: 15.07.2019 -29.08.2019

### 6. Result:

The sample submitted for testing by adhesive for tiles "Webercol Evoflex G", produced from Saint-Gobain Construction Products Albania is classified as a type **C2TE** adhesive according to the standard EN 12004:2007+A1:2012


Laboratory manager   
Eng. H. Angelova /



09504

7. Test results:

| №                                       | Name of testing/<br>characteristic | Unit of measure   | Standardized<br>methods | Diary<br>sample № | Test results<br>(uncertainty) | Parameter<br>value and<br>tolerance | Environmental<br>conditions | Deviations, additions<br>or exclusions from<br>the test methods |    |
|---|------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---|----|
| 1                                       | 2                                  | 3                 | 4                       | 5                 | 6                             | 7                                   | 8                           | 9   |    |
| 1. Open time: tensile adhesion strength |                                    |                   |                         |                   |                               |                                     |                             |   |    |
| 1.1                                     | After 20 min                       | N/mm <sup>2</sup> | BDS EN 1346:2008        | 0882-0            | 2.5 / AF-T                    | average<br>2.3 ± 0.1                | ≥ 0.5<br>(EN 12004)         | t = 23°C<br>RH = 56%  | No |
|   |                                    |                   |                         |                   | 2.2 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 2.6 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 2.2 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 2.4 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 2.2 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 2.3 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 2.3 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 2.4 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 2.4 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
| 1.2                                     | After 30 min                       | N/mm <sup>2</sup> | BDS EN 1346:2008        | 0882-0            | 1.1 / CF-A                    | average<br>1.2 ± 0.1                | ≥ 0.5<br>(EN 12004)         | t = 23°C<br>RH = 56%  | No |
|   |                                    |                   |                         |                   | 1.0 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 1.2 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 1.3 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 1.4 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 1.3 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 1.2 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 1.1 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 1.4 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |
|   |                                    |                   |                         |                   | 1.3 / CF-A                    |                                     |                             |   |    |





| №  | Name of testing/<br>characteristic                           | Unit of measure   | Standardized<br>methods | Diary<br>sample № | Test results<br>(uncertainty) | Parameter<br>value and<br>tolerance | Environmental<br>conditions | Deviations, additions<br>or exclusions from<br>the test methods |
|----|--|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| 1  | 2  | 3                 | 4                       | 5                 | 6                             | 7                                   | 8                           | 9   |
| 2. | Initial tensile<br>adhesion strenght                         | N/mm <sup>2</sup> | BDS EN 1348:2008        | 0882-0            | 3.1 / CF-A                    | ≥ 1.0<br>(EN 12004)                 | t = 23°C<br>RH = 56%        | No  |
|    |  |                   |                         |                   | 3.0 / CF-A                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 3.0 / CF-A                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 2.2 / CF-A                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 3.3 / AF-S                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 2.6 / CF-A                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 2.5 / CF-A                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 2.5 / CF-A                    |                                     |                             |   |
| 3. | Tensile adhesion<br>strength after heat<br>ageing-durability | N/mm <sup>2</sup> | BDS EN 1348:2008        | 0882-0            | 2.8 / CF-A                    | average<br>≥ 1.0<br>(EN 12004)      | t = 23°C<br>RH = 56%        | No  |
|    |  |                   |                         |                   | 2.9 / CF-A                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 3.0 / AF-S                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 3.2 / AF-T                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 3.2 / AF-S                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 3.0 / AF-S                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 2.9 / AF-S                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 3.1 / AF-S                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 2.9 / AF-S                    | average<br>3.0 ± 0.1<br>(EN 12004)  | t = 23°C<br>RH = 56%        | No  |
|    |  |                   |                         |                   | 2.9 / AF-S                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 3.1 / AF-S                    |                                     |                             |   |
|    |  |                   |                         |                   | 2.9 / AF-S                    |                                     |                             |   |



0882-0

| №  | Name of testing/<br>characteristic                      | Unit of measure   | Standardized<br>methods | Diary<br>sample № | Test results<br>(uncertainty)   | Parameter<br>value and<br>tolerance    | Environmental<br>conditions             | Deviations, additions<br>or exclusions from<br>the test methods |
|----|---|-------------------|-------------------------|-------------------|---|--|---|---|
| 1  | 2   | 3                 | 4                       | 5                 | 6   | 7                                      | 8                                       | 9   |
| 4. | Tensile adhesion<br>strength after<br>water immersion   | N/mm <sup>2</sup> | BDS EN 1348:2008        | 0882-0            | <div>1.5 / AF-S</div> <div>1.5 / AF-S</div> <div>1.7 / AF-S</div> <div>1.3 / AF-S</div> <div>1.7 / AF-S</div> <div>1.4 / AF-S</div> <div>1.4 / AF-S</div> <div>1.5 / AF-S</div> <div>1.7 / AF-S</div> <div>1.5 / AF-S</div> | <div>≥ 1.0</div> <div>(EN 12004)</div> | <div>t = 23°C</div> <div>RH = 56%</div> | No  |
| 5. | Tensile adhesion<br>strength after<br>freeze-thaw cycle | N/mm <sup>2</sup> | BDS EN 1348:2008        | 0882-0            | <div>1.4 / CF-A</div> <div>1.4 / CF-A</div> <div>1.7 / CF-A</div> <div>1.7 / CF-A</div> <div>1.4 / CF-A</div> <div>1.6 / CF-A</div> <div>1.6 / CF-A</div> <div>1.5 / CF-A</div> <div>1.5 / CF-A</div> <div>1.6 / CF-A</div> | <div>≥ 1.0</div> <div>(EN 12004)</div> | <div>t = 23°C</div> <div>RH = 56%</div> | No  |



09035

| №  | Name of testing/<br>characteristic                   | Unit of measure | Standardized<br>methods | Diary<br>sample № | Test results<br>(uncertainty)        |                | Parameter<br>value and<br>tolerance | Environmental<br>conditions | Deviations, additions<br>or exclusions from<br>the test methods |
|----|--|-----------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| 1  | 2  | 3               | 4                       | 5                 | 6                                    | 7              | 8                                   | 9                           |   |
| 6. | Slip   | mm              | BDS EN 1308:2009        | 0882-0            | 0.4<br>0.4<br>0.3                    | average<br>0.4 | ≤ 0.5<br>(EN 12004)                 | t = 22°C<br>RH = 57%        | No  |
| 7. | Deformable<br>adhesive:<br>transverse<br>deformation | mm              | BDS EN 12002:2009       | 0882-0            | 2.44<br>2.43<br>2.22<br>1.96<br>2.16 | average<br>2.2 | 2.5 ÷ 5<br>(EN 12004)               | t = 23°C<br>RH = 54%        | No  |

Note I: The test results apply to the samples only

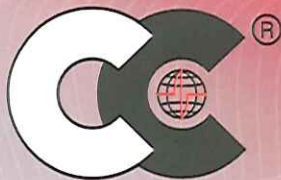
Note II: The test certificate shut be entirely copied only and with agreement by the test laboratory.

„В случай на недоразумение е валидна версията на български език / In case of misunderstanding, the Bulgarian version is valid“

Tested by:.....  
/ I. Ivanov /

Laboratory manager:.....  
(eng. H. Angelova)





ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

ПРОТОКОЛ  
ОТ ОПРЕДЕЛЯНЕ  
НА ТИПА НА ПРОДУКТ

№ 1 18 0986 / 30.08.2019 г.

Изпитването е извършено от NB 1871 в съответствие с изискванията на Приложение V на Регламент (ЕС) № 305/2011 за определяне на хармонизирани условия за прилагането на пазара на строителни продукти, по система 3 за оценяване на съответствието.

**1. Лепило за плочки:**

Лепило за керамични плочки "Webercol Evoflex G", произведено от Saint-Gobain Construction Products Albania, подходящо за залепване на керамични плочки на стени или на под върху повърхности като бетон, зидария, мазилка и др.

**2. Заявител на изпитването:**

Saint-Gobain Construction Products Albania, Budull nr.3, Ahmetaq Preze, Vora Albania  
заявка № 2-0296/24.06.2019г.

**3. Методи за изпитване:**

БДС EN 1346:2008 Лепила за плочки. Определяне на отворено време

БДС EN 1348:2008 Лепила за плочки. Определяне якостта на сцепление при опън на циментови лепила

БДС EN 1308:2009 Лепила за плочки. Определяне на плъзгането

БДС EN 12002:2009 Лепила за плочки. Определяне на напречната деформация на циментови лепила и фугирации смеси

**4. Дата на получаване и количество на образците/пробите за изпитване в лабораторията:**  
28.06.2019г., 1 проба- 25 kg. / пробните образци са изготвени със съотношение на сместа: 6,5l вода на 25kg суха смес

**5. Дата на извършване на изпитването:** 15.07.2019 г. – 30.08.2019г.

**6. Резултат:**

Представената проба за изпитване от Лепило за керамични плочки "Webercol Evoflex G" произведено от Saint-Gobain Construction Products Albania, отговаря на клас **C2TE** в съответствие със стандарт EN 12004:2007+A1:2012.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯ:.....  
(инж. Хр. Ангелова)



07606

7. Резултати от изпитването:

| №   | Наименование на изпитване/ характеристика   | Единица на величината | Методи стандартизирани | Номер на образаца по вх.- изх. дневник | Резултати от изпитването (неопределеност)   | Стойност и допуск на показателя | Условия на заобикалящата среда | Отклонения допълнения или изключения от метода за изпитване |
|-----|---|-----------------------|------------------------|--|---|---------------------------------|--------------------------------|---|
| 1   | 2   | 3                     | 4                      | 5                                      | 6   | 7                               | 8                              | 9   |
| 1.  | Отворено време: якост на сцепление при опън |                       |                        |  |   |                                 |                                |   |
| 1.1 | След 20 минути                              | N/mm <sup>2</sup>     | БДС EN 1346:2008       | 0882-0                                 | 2.5 / AF-T<br>2.2 / CF-A<br>2.6 / CF-A<br>2.2 / CF-A<br>2.4 / CF-A<br>2.2 / CF-A<br>2.3 / CF-A<br>2.3 / CF-A<br>2.4 / CF-A<br>2.4 / CF-A<br>Средно<br>2.3 ± 0.1 | ≥ 0.5<br>(EN 12004)             | t = 23°C<br>RH = 56%           | Няма  |
| 1.2 | След 30 минути                              | N/mm <sup>2</sup>     | БДС EN 1346:2008       | 0882-0                                 | 1.1 / CF-A<br>1.0 / CF-A<br>1.2 / CF-A<br>1.3 / CF-A<br>1.4 / CF-A<br>1.3 / CF-A<br>1.2 / CF-A<br>1.1 / CF-A<br>1.4 / CF-A<br>1.3 / CF-A<br>Средно<br>1.2 ± 0.1 | ≥ 0.5<br>(EN 12004)             | t = 23°C<br>RH = 56%           | Няма  |



| №  | Наименование на изпитване/ характеристика                             | Единица на величината | Методи стандартизирани | Номер на образеца по вх.- изх. дневник | Резултати от изпитването (неопределеност) | Стойност и допуск на показателя                | Условия на заобикалящата среда | Отклонения допълнения или изключения от метода за изпитване |
|----|---|-----------------------|------------------------|--|---|--|--------------------------------|---|
| 1  |   |                       |                        | 5                                      | 6   | 7  | 8                              | 9   |
| 2. | Начална якост на сцепление при опън                                   | N/mm <sup>2</sup>     | БДС EN 1348:2008       | 0882-0                                 | 3.1 / CF-A                                | Средно<br>2.8 ± 0.2<br><br>≥ 1.0<br>(EN 12004) | t = 23°C<br>RH = 56%           | Няма  |
|    |   |                       |                        |  | 3.0 / CF-A                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 3.0 / CF-A                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 2.2 / CF-A                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 3.3 / AF-S                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 2.6 / CF-A                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 2.5 / CF-A                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 2.5 / CF-A                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 2.8 / CF-A                                |  |                                |   |
| 3. | Якост на сцепление при опън - след термично третиране - дълготрайност | N/mm <sup>2</sup>     | БДС EN 1348:2008       | 0882-0                                 | 2.9 / CF-A                                | Средно<br>3.0 ± 0.1<br><br>≥ 1.0<br>(EN 12004) | t = 23°C<br>RH = 56%           | Няма  |
|    |   |                       |                        |  | 3.0 / AF-S                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 3.2 / AF-T                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 3.2 / AF-S                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 3.0 / AF-S                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 2.9 / AF-S                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 3.1 / AF-S                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 2.9 / AF-S                                |  |                                |   |
|    |   |                       |                        |  | 2.9 / AF-S                                |  |                                |   |



0986

| №  | Наименование на изпитване/ характеристика  | Единица на величината | Методи стандартизирани | Номер на образаца по вх.- изх. дневник | Резултати от изпитването (неопределеност) | Стойност и допуск на показателя | Условия на заобикалящата среда | Отклонения допълнения или изключения от метода за изпитване |
|----|--|-----------------------|------------------------|--|---|---------------------------------|--------------------------------|---|
| 1  | 2  | 3                     | 4                      | 5                                      | 6   | 7                               | 8                              | 9   |
| 4. | Якост на сцепление при опън - след потапяне във вода - въздействие на вода и влага | N/mm <sup>2</sup>     | БДС EN 1348:2008       | 0882-0                                 | 1.5 / AF-S                                | Средно<br>1.5 ± 0.1             | t = 23°C<br>RH = 56%           | Няма  |
|    |  |                       |                        |  | 1.5 / AF-S                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.7 / AF-S                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.3 / AF-S                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.7 / AF-S                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.4 / AF-S                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.5 / AF-S                                |                                 |                                |   |
| 5. | Якост на сцепление при опън - след замразяване/ размразяване - мразоустойчивост    | N/mm <sup>2</sup>     | БДС EN 1348:2008       | 0882-0                                 | 1.7 / AF-S                                | Средно<br>1.5 ± 0.1             | t = 23°C<br>RH = 56%           | Няма  |
|    |  |                       |                        |  | 1.5 / AF-S                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.4 / CF-A                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.4 / CF-A                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.7 / CF-A                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.7 / CF-A                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.4 / CF-A                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.6 / CF-A                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.6 / CF-A                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.5 / CF-A                                |                                 |                                |   |
|    |  |                       |                        |  | 1.5 / CF-A                                |                                 |                                |   |



0986.1

| №  | Наименование на изпитване/ характеристика | Единица на величината | Методи стандартизирани | Номер на образца по вх.- изх. дневник | Резултати от изпитването (неопределеност) |            | Стойност и допуск на показателя | Условия на заобикалящата среда | Отклонения допълнения или изключения от метода за изпитване |
|----|---|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|---|------------|---------------------------------|--------------------------------|---|
| 1  | 2   | 3                     | 4                      | 5                                     | 6   |            | 7                               | 8                              | 9   |
| 6. | Плъзгане                                  | mm                    | БДС EN 1308:2009       | 0882-0                                | 0.4                                       | Средно 0.4 | $\leq 0.5$<br>(EN 12004)        | t = 23°C<br>RH = 54%           | Няма  |
|    |   |                       |                        |                                       | 0.4                                       |            |                                 |                                |   |
|    |   |                       |                        |                                       | 0.3                                       |            |                                 |                                |   |
| 7. | Напрежна деформация                       | mm                    | БДС EN 12002:2009      | 0882-0                                | 2.44                                      | Средно 2.2 | 2.5 ÷ 5<br>(EN 12004)           | t = 23°C<br>RH = 54%           | Няма  |
|    |   |                       |                        |                                       | 2.43                                      |            |                                 |                                |   |
|    |   |                       |                        |                                       | 2.22                                      |            |                                 |                                |   |
|    |   |                       |                        |                                       | 1.96                                      |            |                                 |                                |   |
|    |   |                       |                        |                                       | 2.16                                      |            |                                 |                                |   |

Забележка I: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

Забележка II: Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писмено разрешение на лабораторията

Провел изпитването:.....  
(Ив. Иванов)

Ръководител на лабораторията:.....  
(инж. Хр. Ангелова)

