



## AVAGEL

Многофункционално GEL-Лепило, еластично, тиксотропно & флуидно. За керамични плочки, гранитогрес и камък от всички размери и видове

C2TE S1 – 7L H2O

C2E S1 – 8L H2O

AVAGEL – Технология от ново поколение за GEL-лепене на плочки.

AVAGEL комбинира уникалната лекота при работа със високата здравина след стягане. Тиксотропната и флуидна природа на AVAGEL, осигурява 100% покритие, без биене на плочката и без двойно нанасяне на гърба.

### - Изключителна обработваемост

AVAGEL е едновременно лек за нанасяне и в същото време задържа своя обем, дори под масата на тежки плочки – улеснява работата.

### - Тиксотропно & Флуидно

AVAGEL може да бъде приготвян до тиксотропна и флуидна консистенция. Благодарение на своята променлива реология, пълната омокряемост на цялата плочка е гарантирана.

GEL технологията е революция в начина на лепене на плочки в ситуации които са проблематични и трудни за традиционните лепила.

### - Многофункционално

Изключително пълната и здрава връзка между всякакви плочки и основи, превръща AVAGEL в Drop-and-Go лепило за почти всяка ситуация.

### - Изключителна здравина на връзката

Силата на залепване на AVAGEL е изпитана чрез поредица от строги тестове, за да осигури здрава връзка при всички възможни условия.

Avalon разработи свои собствени уникални тестове за здравина, за да имитира стресовите ситуации, на които залепените плочки ще бъдат подложени при експлоатация в реалния свят.

Съответствието на AVAGEL е декларирано в ИТТ сертификат No. 20234818/n, издаден от "MODENA CENTRO PROVE" – Modena (Италия).

### ПРЕДИМСТВА:

- Тиксотропен и флуиден продукт;
- 100% трансфер върху гърба на плочката (без кухини);
- Поддържа форма и обем (не сляга);
- За полагане на всички размери плочки, включително най-големите 150 x 300 cm;
- Специално за лепене на тънки (3 и 5 mm), голямо форматни плочки;

- Дебелина на полагане от 2 до 15 mm.;
- Абсорбира динамични натоварвания;
- Висока деформируемост - S1;

#### Употреба на AVAGEL:

– Лепило и шпакловка – На стена и под – На закрито и открито – Плочка върху плочка – Тераси и балкони – Фасади – Басейни и фонтани – Сауни и СПА зони – Бани – Търговски помещения – Индустриални обекти;

Какви материали се полагат с AVAGEL:

– Гранитогрес – Ламиниран грес (3-5 мм) – Плочи с намалена дебелина – Керамични плочки – Големи формати плочи 300x150 cm – Мрамор – Естествени камъни – Композитен камък – Стъкло керамика – Стъклени плочки – Термо изолационни и акустични панели – Кото – Клинкер;

Върху какви основи се полага AVAGEL:

– Съществуващи плочки – Хидроизолации AQUA BARRIERA – Подово отопление – Циментови замазки – Асфалтови замазки – Бетон – Гипсокартон и Гипс (предварително грундиран с AVAGRUND) – Плочи фиброцимент – Газобетон – Тухли – Варо циментови мазилки – Термо изолационни системи – Шумоизолационни панели – Дърво – Метал – PVC;

#### Подготовка на основата:

Всички основи трябва да бъдат сухи, чисти, равни, здрави, без ронливи участъци, без надигаща се влага. При много абсорбиращи основи е препоръчително да се употреби AVAGRUND а при неабсорбиращи и лъскави AVAGRUND Т/Т.

Покритията на циментова основа (замазки, бетони) трябва да са достатъчно отлежали – минимум 28 дни /или по 1 седмица за всеки cm дебелина/. Повърхности, които са подложени на директна слънчева светлина трябва да се охладят чрез навлажняване. Гипсовите основи и анхидритните замазки трябва да се изсушат напълно (максимална остатъчна влага 0,5%), да са достатъчно твърди и без прах и задължително обработени с AVAGRUND.

Вода за приготвяне на AVAGEL (EN 1348), при стандартна работа:

- 7,5 l (30%)\* на торба /25 kg;

За полагане на тънко и 100% трансфер на гърба на плочката:

- ≈ 8,0 l (≈ 32%)\* на торба /25 kg;

За полагане на стени и на дебело:

- ≈ 7,0 l (≈ 28%)\* на торба /25 kg;

\*Данните за употреба на вода са ориентировъчни. Възможно е да се получи смес с повече или по-малко тиксотропна консистенция, в зависимост от употребата която се извършва.

#### Употреба:

За да се постигне здраво и сигурно залепване, на плочката трябва да бъде осигурен слой с подходяща дебелина, който да покрие всички неравности по гърба и.

Големи плочки с големина на страната повече от 60 cm и малка дебелина (3 mm), е възможно да се изисква да бъдат директно обмазвани с AVAGEL на гърба.

Изработване на делатационни фуги, поемащи температурните линейни разширения:

- около 10 m<sup>2</sup> на открито;

- около 25 m<sup>2</sup> на закрито;

- на всеки 4 m за дълги и тесни пространства;

Спазвайте всички структурни фуги.

Грундове за предварителна обработка:

Асфалтови основи (само на закрито): AVAGRUND, AVAGRUND

Т/Т;

Гипсови и

анхидритни основи (само на закрито): AVAGRUND

#### Специална употреба:

По фасади при нужда от полагане на плочки със страна по-голяма от 30 cm, трябва да се прецени необходимостта от допълнително им механично фиксиране към фасадата.

При облицовки >60 cm е препоръчително AVAGEL да се приготвя, като към сместа се добавя AVALATEX – до 50% от необходимата вода.

По фасади винаги нанасяйте AVAGEL на стената и на гърба на плочката.

Технически данни:	
Дебелина на полагане	2 до 15 mm
Температура при полагане	от +5 °C до +35 °C
Живот на сместа при +23 °C:	≈ 6 h
Отворено време при +23 °C	≥ 30 min.
Отворено време при +35 °C	≥ 20 min.
Време за корекции при	+23 °C – ≥ 20 min.; при +35 °C – ≥ 15 min.
Време за защита след полагане при риск от замръзване	от +5 °C до -5 °C ≈ 8 h
Проходимост/фугиране при	+23 °C – ≈ 24 h
Проходимост/фугиране при	+5 °C – ≈ 50 h
Фугиране по стени при	+23 °C – ≈ 20 h
Пускане в експлоатация при +23 °C:	
- преминаване	≈ 2 – 3 дни
- тежко натоварване	≈ 7 – 9 дни
- басейни (+23 °C)	≈ 14 дни

Разход: 1,5 кг/м<sup>2</sup> за mm дебелина;

Съхранение: 12 месеца от датата на производство в оригинална и здрава опаковка на сухо;

Технически данни след стягане	
- адхезия при нормални условия:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> , /GEL Technology
- адхезия след топлинно въздействие:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> , /EN 1348
- адхезия след потапяне във вода:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> , /EN 1348
- адхезия след цикли замразяване/ размразяване	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> , /EN 1348
- Вертикално свличане:	≤ 0,5 mm, /EN 1308
- Деформация:	≥ 2,5 mm, /EN 12002
- Температура на експлоатация:	от -40 °C до +90 °C
*Всички данни са при +23 °C температура на въздуха, 50% влажност и 0 m/s движение на въздуха.	

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ в съответствие с:

ЕВРОПЕЙСКА НОРМА EN 12004 - AVAGEL съответства на изискванията на клас C2TE

ЕВРОПЕЙСКА НОРМА EN 12002 - AVAGEL съответства на изискванията на клас S1

### Качествен контрол:

Всички продукти на Avalon са произведени в собствени заводи, притежаващи система за контрол на качеството ISO 9001:2015.

Всички продукти на Avalon са защитени от некачествени суровини и проблеми в производствения процес.

Avalon ще замени или ще върне парите ако закупените продукти не отговарят на обявените параметри в Декларациите за Експлоатационни Показатели.

Avalon обаче, не може да поеме никаква отговорност за проблеми произтичащи от неправилна употреба на продуктите, защото Avalon няма директен контрол върху процеса и мястото на полагането им.

**Изготвил:** Enrico Gambarelli  
(Мениджър Проучване и Развитие)

**Място:** Avalon R&D Lab, Sassuolo Italia

**Утвърдил:** Георги Бончев  
(Управител)

**Контрол на качеството:** Тунай Юмеров  
(Производствен Мениджър)

подпис:



подпис:




подпис:

