



AVAGEL S2

Супер гъвкаво GEL-Лепило, тиксотропно & флуидно. За керамични плочки, гранитогрес и камък от всички видове и размери върху критични основи.

C2TE S2

AVAGEL S2 – Технология от ново поколение за GEL-лепене на плочки. Тиксотропната и флуидна природа на AVAGEL S2, осигурява 100% омокряемост на плочката и пълен контакт след стягане, без кухини.

- Изключителна обработваемост

AVAGEL S2 е едновременно лек за нанасяне и в същото време задържа своя обем, дори под масата на тежки плочки – тиксотропен при всяка дебелина от 2 до 15 mm.

- Тиксотропно & Флуидно

AVAGEL S2 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.

- Запазва обем след втвърдяване

AVAGEL S2 не променя своя обем по време на втвърдяване. Това е особено важно при инсталиране на големи плочки (1,60m x 3,20m) с дебелина от 3 до 6 mm.

- Изключителна здравина на връзката

Силата на залепване на AVAGEL S2 е изпитана чрез поредица от строги тестове, за да осигури здрава връзка при всички възможни условия.

Съответствието на AVAGEL S2 е декларирано в ИТТ сертификат No. 20234818/n, издаден от "MODENA CENTRO PROVE" лаборатория (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 160 x 320 cm;
- За деформируеми и критични основи;
- 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 – S2;

Употреба на AVAGEL S2:

– 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 S2:

– 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 S2:

– 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 T/T.

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 S2 (EN 1348), при стандартна работа:

- 7,0 л (28%)* на торба /25 kg;

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

- ≈ 7,5 л (≈ 30%)* на торба /25 kg;

За полагане на стени и на дебело:

- ≈ 6,5 л (≈ 26%)* 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 S2 на гърба.

Изработване на делатационни фуги, поемащи температурните линейни разширения:

- около 10 m² на открито;

- около 25 m² 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 T/T;

Гипсови и анхидритни основи (само на закрито): AVAGRUND

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/м² 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 ² , /GEL Technology
- адхезия след топлинно въздействие:	≥ 1 N/mm ² , /EN 1348
- адхезия след потапяне във вода:	≥ 1 N/mm ² , /EN 1348
- адхезия след цикли замразяване/ размразяване	≥ 1 N/mm ² , /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 S2 съответства на изискванията на клас C2TE

ЕВРОПЕЙСКА НОРМА EN 12002 – AVAGEL S2 съответства на изискванията на клас S2

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:

