



AVAGEL

Multifunctioneel, GEL-klevend, flexibel, thixotroop & vloeibaar. Voor tegels en steen van alle soorten en formaten

C2TE S1

AVAGEL - De volgende generatie normbepalende Gellijm.

De nieuwe AVAGEL gel-lijm combineert een unieke verwerkbaarheid met hoge prestaties. De thixotrope en vloeibare mix zorgt voor 100% dekking zonder kloppen en geen back-buttering.

Garantie - De conformiteit van AVAGEL wordt verklaard in ITT-certificaat nr. 20234818/n uitgegeven door het MODENA CENTRO PROVE laboratorium (Italië).

- **Unieke verwerkbaarheid**

AVAGEL is gemakkelijk aan te brengen en behoudt zijn vorm door het gewicht van zware tegels te dragen, wat het werk op de bouwplaats vergemakkelijkt.

- **Thixotroop en vloeibaar**

AVAGEL kan gemengd worden tot thixotrope (met 7L H₂O) en vloeibare (met 8L H₂O) consistenties; dankzij de variabele reologie is een volledige bevochtigbaarheid gegarandeerd. De geltechnologie zorgt voor een revolutie in de manier waarop lijm ter plaatse wordt gebruikt, in tegenstelling tot traditionele lijm die inconsistent en moeilijk te gebruiken kan zijn.

- **Multifunctioneel**

Presteert uitstekend met alle materialen en substraten, waardoor het de Drop-and-Go lijm is voor alle situaties.

- **Superieure prestaties**

De hechting van AVAGEL is onderworpen aan strenge tests en is geformuleerd om te presteren in reële omstandigheden op de bouwplaats. Avalon heeft zijn eigen unieke rekestests ontwikkeld om de spanningen na te bootsen waarmee een installatie in de echte wereld te maken krijgt om de duurzaamheid van het product op de bouwplaats te garanderen.

Waar AVAGEL gebruiken:

- Plak- en pleisterwerk - Op muren en vloeren - Binnen en buiten - Tegel over tegel - Terrassen en balkons - Gevels - Zwembaden en fonteynen - Sauna's en SPA-ruimtes - Badkamers - Commerciële ruimtes - Industriële sites;

Welke materialen kunnen worden gelegd met AVAGEL:

- Porcellanato - Gelamineerd porcellanato (3-5 mm) - Tegels met een kleine dikte - Keramische tegels - Grootformaat tegels - Tegels van 300x150 cm - Marmer - Natuursteen - Composietsteen - Glaskeramiek - Glazen tegels - Thermische isolatiepanelen - Cotto - Klinker;

Op welke grondlagen AVAGEL wordt aangebracht:

- Bestaande tegels - Waterdichting uit de AQUA BARRIERA-serie - Vloerverwarming – Cementdekvloeren - Asfaltdekvloeren - Beton - Gipsplaten - Vezelcementplaten - Gips - Celbeton – Bakstenen - Cementkalkpleister - Warmte-isolatiesystemen - Warmte-isolatiepanelen – Geluids-isolatiepanelen - Hout - Metaal - PVC;

Substraatvoorbereiding:

Alle ondergronden moeten droog, schoon, vlak, stevig, vrij van kruimelige plekken en vrij van vocht zijn. Voor sterk absorberende ondergronden wordt het gebruik van AVAGRUND aanbevolen. Cementgebonden ondergronden moeten voldoende uitgehard zijn - minstens 28 dagen /of 1 week per centimeter dikte/. Ondergronden die worden blootgesteld aan direct zonlicht moeten worden afgekoeld door bevochtiging. Gipsondergronden en anhydriet dekvloeren moeten volledig droog (maximaal restvocht 0,5%), voldoende hard en stofvrij zijn en moeten voorbehandeld worden met AVAGRUND.

Water voor bereiding (EN 1348):

- $\approx 7,5 \text{ L} / 25 \text{ kg}^* = 30\%$ van het gewicht;

Voor dunne applicatie en 100% overdracht op de achterkant van de tegel:

- $\approx 8,0 \text{ L} / 1 \text{ zak van } 25 \text{ kg}^*$

Voor muren en dikke lagen:

- $\approx 7,0 \text{ L} / 1 \text{ zak } 25 \text{ kg}^*$

*De gegevens over het waterverbruik zijn bij benadering. Afhankelijk van het gebruik kan een mengsel met een meer of minder thixotrope consistentie worden verkregen.

Gebruiken:

Om een stevige en veilige hechting te verkrijgen, moet een voldoende dikke laag op de tegels worden aangebracht die alle onregelmatigheden op de rugzijde van de tegels bedekt. Grote tegels met een breedte van meer dan 60 cm en dunne tegels (3-5 mm) kunnen rechtstreeks op de rug worden behandeld met AVAGEL. Controleer door te testen of de lijm aan de tegel is blijven kleven.

Uitzetvoegen maken die lineaire temperatuuruitzetting opvangen

- ongeveer 10 m^2 in de open lucht;

- ongeveer 25 m^2 binnenshuis;

- om de 4 m voor lange en smalle ruimten;

Let op alle structurele verbindingen.

Primers voor voorbehandeling:

Asfaltondergronden (alleen binnen), oude tegelbekleding: AVAGRUND T/T

Gips- en anhydrietondergronden (alleen binnenshuis): AVAGRUND

Speciaal gebruik:

Als het nodig is om op gevels tegels te plaatsen die groter zijn dan 30 cm, moet u nagaan of ze extra mechanisch aan de gevel moeten worden bevestigd.

Breng AVAGEL op gevels altijd aan op de ondergrond en op de achterkant van de tegel.

Technische gegevens:

Levensduur van het mengsel bij +23 °C	≈ 6 h
Openingsduur bij +23 °C	≥ 30 min.
Openingsduur bij +35 °C	≥ 20 min.
Correctietijd bij +23 °C	≥ 25 min. en ≥ 15 min. bij +35 °C.
Beschermingstijd na het leggen, bij risico op rijp van +5 °C tot -5 °C	≈ 8 h
Beloopbaar / voegklaar bij +23 °C	≈ 24 h
Beloopbaar / voegklaar bij +5 °C	≈ 50 h
Muur voegen bij +23 °C	≈ 20 h
Klaar voor gebruik bij +23 °C	Doorlopen ≈ 2 - 3 dagen
	Zware belasting ≈ 7 - 9 dagen
	Zwembaden (+23 °C) ≈ 14 dagen

Technische gegevens na uitharding:

Hechting in normale omstandigheden	≥ 1 N/mm ²	GEL-technologie EN 1348
Hechting na blootstelling aan hitte:	≥ 1 N/mm ²	
Hechting na onderdompeling in water:	≥ 1 N/mm ²	
Hechting na vries-dooicycli	1 N/mm ²	
Verticale slip	≤ 0,5 mm	
Gebruikstemperatuur	-40 °C tot +90 °C	

*Alle gegevens zijn gegeven bij een luchttemperatuur van +23 °C, een luchtvochtigheid van 50% en een windsnelheid van 0 m/s.

TECHNISCHE GEGEVENS in overeenstemming met:	
EUROPESE NORM EN 12004	AVAGEL voldoet aan de eisen van de C2TE-klasse
EUROPESE NORM EN 12002	AVAGEL voldoet aan de eisen van klasse S1

Verpakking - 25 kg zak, 48 zakken op pallet = 1200 kg;

Laagdikte - 2 tot 15 mm;

Verbruik - 1,5 kg/m² per mm dikte;

Bewaren - 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele ongeopende verpakking, op een droge plaats;

KWALITEITSNORMEN

De normen voor kwaliteitsborging van de productie voldoen aan EN ISO 9001.

Alle Avalon producten worden geleverd met productgarantie dat ze vrij zijn van fabricagefouten en geschikt zijn voor het beoogde doel. De garantie dekt de kosten voor materiaalvervanging en arbeid.

Deze garantie is afhankelijk van het gebruik van het product in overeenstemming met de instructies en technische gegevens van Avalon en goede werkpraktijken.

Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor verlies of schade als gevolg van onjuist gebruik van producten of slecht vakmanschap, waarover Avalon geen controle heeft.

Neem contact op met de marketingafdeling van Avalon voor meer informatie.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

WAARSCHUWING Hoewel de technische details en aanbevelingen in dit productinformatieblad overeenkomen met onze beste kennis en ervaring, moet alle bovenstaande informatie in elk geval worden beschouwd als louter indicatief en onderhevig aan bevestiging na langdurige praktische toepassing; daarom moet iedereen die van plan is het product te gebruiken zich er vooraf van verzekeren dat het geschikt is voor de beoogde toepassing. In elk geval is alleen de gebruiker volledig verantwoordelijk voor de gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Vorbereid door: Enrico Gambarelli
(Manager onderzoek en ontwikkeling)

Locatie: Avalon R&D-laboratorium, Sassuolo Italië

Goedgekeurd door: Georgi Bonchev
(Algemeen directeur)

Kwaliteitscontrole: Tunai Yumerov
(Productiemanager)

Handtekening:



Handtekening:

Handtekening:

