



WOO GRUP YAPI SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.  
Küçükyalı mah. Şevkiçavuş Sok. No:2/13  
Maltepe / İSTANBUL  
+90 216 706 97 73  
info@concretta.com  
www.concretta.com



## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ;

Sagrada modeli	
Ürün Kodu	M-500
Yüksekliği	133cm
Genisliği	285cm

%20 fiberglass, %70 ekolojik reçine (izofalick, stren oranı düşük, 1.sınıf alev ilerletmez polyester) ve %10 taş tozundan imal edilmiş, özel renklendirme teknikleriyle hazırlanan, ~5-8mm et kalınlığında, ~4-30 mm desen derinliğine, ~4,5-6 kg/m2 ağırlığında, üzerinde tahta kalıptan çıkma beton görünümde olacaktır.

\*Birebir doğal doku ve brüt beton doku görünümüne sahip olacaktır.

\*Paneller Euroclass TS EN 13501-

-1 sınıflandırmasında (yapı malzemelerinin yangına karşı tepkisi ve yangına karşı dayanım performansı) yanmazlık kriterlerinden

"B1" sınıfına denk gelen TURKAK (Türkiye Akreditasyon Kurumu) onaylı Dünyanın her yerinde geçerli yangın sertifikasına sahip olacaktır. 4,5

\*Teknik verilere istinaden -

-30 ile +120 C derece aralığında herhangi bir deformasyon ve doku bozulması olmayacaktır.

\*Isı dayanımı, 800°C olacaktır.

\*Panel ebatları; ~133X285 cm'dir.

\*Ses izolasyon değeri 40db olacaktır.

\*Ortamda bulunan ses düzeyi bakımından, ortalama 100hz için ses izolasyonu olacaktır.

\*Ultraviyole korumalı olacaktır, zararlı ışıklardan etkilenmeyecektir. İ

\*İnce fakat darbelere karşı dayanıklı ve darbe emici olacaktır.

\*Boya, kalite ve solmazlığınının 10 yıl garantisi olacaktır.

\*Su ve nemden etkilenmeyecektir.

\*İstenilen ölçülere göre kesilebilir olacaktır.

\*Kanserojen madde içermeyecektir. İnsan sağlığına ve çevreye zararı bulunmadığına dair sertifikalandırılmış olacaktır.

\*Üretiminde sentetik boya değil gerçek taş tozu kullanıldığı için panellerin renkleri doğal taşta da olduğu gibi farklılıklar gösterebilir olacaktır.

\*Hafif olduğundan dolayı portatif standlara monte edilebilir olacaktır.

\*İç - dış cepheler ve tavan uygulaması için uygun olacaktır.

\*Yapısı gereği esneyip form alabilecektir.

\*Derzlerinde ve birleşim yerlerinde, yapısında taş tozu ihtiva eden, özel mastik dolgusu kullanıldığı için panellerde desen takipsizliği değil desen bütünlüğü olacaktır.

\*Her modelin kendine ait rötuş boya olacaktır. Rötuş işleminde birleşim noktaları ve vida üzerlerine desen verildikten sonra derz boyası tatbik edilecek ve yeşil bir görünüm kazandırılacaktır.

Ayrıca aşağıda gösterilen teknik verileri sağlayacaktır.;

MEKANİK ÖZELLİKLER/ MECHANICAL CHARACTERISTICS	KONTROL METHODU/ CONTROL METHOD	BİRİM/ ÜNİT	DEĞER/ VALUE
Ağırlık Düz Modeller / Weight Thin Models		KG/ m <sup>2</sup>	4-6
Ağırlık 3D Modeller / Weight 3D Models		KG/ m <sup>2</sup>	5-8
Kırılma Mukameveti / Breaking Strength	ISO 527	Mpa	7030
Kopma Uzunluğu / Breaking Length	ISO 527	%	4,87
Elastikiyet Modülü / Modulus of Elasticity	ISO 527	MPa	5246
Uzama Mukameveti / Elongation Strength	ISO 178	MPa	
Kırılma Olmadan Darbe Dayanımı / Impact Resistance Without Breakage	ISO 179	J/M <sup>2</sup>	37425
Barcol Sertliği / Barcol Hardness	ASTM D-2583	C <sup>0</sup>	48
Eğilme Mukameveti / Bending Strenght	ISO 178	MPa	157
Eğilme Modülü / Modulus of Bending	ISO 178	MPa	2340
Çekme Dayanımı / Tensile Strength	ISO 527	MPa	39
Su Emme Dayanımı / Water Absorbation	ISO 62-3	%	0,984
TERMAL ÖZELLİKLER / THERMAL CHARACTERISTICS	KONTROL METHODU/ CONTROL METHOD	BİRİM/ ÜNİT	DEĞER/ VALUE
Yangın Sınıfı / Reaction to Fire	UNE EN 13501-1:2020 /EUROCLASS	C S2 D0	B1- M2
Isıl İletkenlik Katsayısı	UNE 53037	KCAL/mH <sup>0</sup> C	0,28
LOI - Limit Oxygen Index	ISO 4586	%	26

- Polyester, fiberglas ve taş tozundan imal edilir.
- Görünümü ve dokusu ile birebir doğal taş hissi verir.
- Ortalama 5-8 kg/m ağırlığında ve 3 -5 mm kalınlığındadır.
- UV ışınlarından kesinlikle etkilenmez.
- Darbe emici özelliği sayesinde darbelere karşı yüksek dayanıma sahiptir.
- Su ve nemden etkilenmez. Mutfak, banyo gibi mekanlarda kullanılabilir.
- Genellikle 133 cm x 285 cm boyutlarındadır. Modellere göre birkaç cm değişiklik gösterebilir.
- B2 sınıfında alev iletmezliğe sahiptir. Yoğun güneş ışınlarına ya da ısıya maruz kalan yerlerde kullanılabilir.
- Dekupaj ya da elmas testere ile istenilen ölçülerde rahatlıkla kesilebilir.
- Yıkanabilir ve silinebilir. Ekstra bakım gerektirmez.
- Kanserojen madde ve sağlığa zararlı hiçbir madde içermez. Çevre dostudur.
- Vida ve dübel yardımıyla tavan yüzeyleri dahil olmak üzere kaba inşaatı bitmiş tüm yüzeylere uygulanabilir.
- Esnek yapısı sayesinde oval ve hareketli formlar verilebilir.
- Tüm modeller desen devamlılığına sahiptir. Uygulanan yüzeyde doğal bir görünüm oluşturur.
- İstenilen renge rahatlıkla boyanabilir. Kaba inşaatı bitmiş tüm yüzeylere rahatlıkla uygulanabilir.
- Boya ve izolasyon gibi maliyetleri ortadan kaldırır.
- İç ve dış mekanlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Yağmur,güneş,soğuk,sıcak gibi dış etkenlerden kesinlikle etkilenmez.
- Dokunulduğunda gerçek taş hissi verir.
- Doğal taşla göre %90 daha hafif ve daha uzun ömürlüdür.
- Doğal taş uygulamalarında oluşan bölgesel dökülme ve derz boşlukları gibi sorunları ortadan kaldırır.
- Esnek yapısı sayesinde tonoz, kemer gibi alanlara uygulanabilir, şömine ve sütunlar kaplanabilir.
- Vidalama yöntemi sayesinde ,özellikle dekorasyon değişikliği gerektiren işletmeler için uygulaması son derece pratik ve zahmetsizdir.
- Rahatlıkla kesilebilir ve delinebilir.
- Kaplanan yüzey üzerine dekoratif materyaller asılabilir.
- Vitrin, stant, fuar gibi yerlerin dekor tasarımlarında portatif olarak uygulanabilir.
- Montaj yapılan yere vida delikleri dışında herhangi bir zarar vermez.
- Çimento, alçı, kum gibi inşaat kirliliklerini ortadan kaldırır.
- Kolay demonte özelliği sayesinde, söküldükten sonra yeniden boyutlandırılarak farklı bir alana uygulanabilir.
- Yapı ve inşaat izni gerektirmez.
- Doğal taş uygulamalarına kıyasla ,daha pratik ,daha hafif,daha uzun ömürlü ve kullanışlıdır.
- Üzerine dekoratif amaçlı herhangi bir materyal asılabilir.
- Profillerden sütun ve kemer oluşturup, istenilen yerlerde gerek ara bölme duvarlar gerekse şömine, tonoz vb. uygulamalar gerçekleştirilebilir.
- Uygulandığı yüzeylere vida delikleri dışında hiçbir zarar vermez.
- İnşaat kirliliği (kum, çimento vb.) ortaya çıkmaz ve çevreye zarar vermez.
- Yapı ve inşaat izni gerektirmez