

# Hanex® Solid Surfaces

Tasarım Esnekliği · Dayanıklılık · Güzellik





# Hanex® Solid Surfaces

Tasarım Esnekliği · Dayanıklılık · Güzellik

## İÇİNDEKİLER

- 04 GİRİŞ
- 06 YENİ KOLEKSİYON STRATUM
- 16 BELASSİMO
- 28 TASARIM ÖNERİLERİ
- 50 RENKLER
- 56 EVYE VE LAVABOLAR
- 58 TEKNİK ÖZELLİKLER



CEPHE



HASTANE



OFİS



HALKA AÇIK ALAN



KARAVAN



RESTORAN



BANYO



MUTFAK





# İlham Verici Yüzey



BL-206 SLATE GREY



BL-207 BORDEUX

Hanex® yüzeyler imal edilebilir ve göze çarpmayan ek yerleri ile neredeyse her konut uygulaması veya ticari uygulamaya monte edilebilir.

Zengin renk ve desenler.

Üstün fonksiyon ve şekil.

Hanex®'in birçok eşsiz faydasını keşfedin.

Hanex®'in tek kısıtlaması sizin hayal gücünüz.

- Tasarımcılar veya mimarlarca zihinde canlandırılmış tasarımları yapması kolay
- Son derece dayanıklı
- Renk ve şeklini korur
- Isıya, küfe, kirletici maddelere ve bakterilere karşı dirençli
- Yenilenebilir, onarılabilir & çevre dostu
- Bakımı & muhafazası kolay – çizik & leke dirençli
- Geniş renk yelpazesi
- 10 Yıl sınırlı garanti
- Sonsuz tasarım olanakları
- Hanex® en13501-1b sertifikasına sahiptir



**HANEX® ürünleri gözeneksizdir ve yiyecek hazırlama alanları için NSF51 sertifikasına sahiptir.**

**Bu nedenle, temizliğin azami önem taşıdığı mutfak çalışma yüzeyleri, hastaneler, oyun odaları veya okullar gibi temizliğin azami önem taşıdığı her uygulamada kullanılabilirler.**



HANEX®'in sınırsız tasarım esnekliği hastane, banka, restoran, otel veya ofis alanı olsun, her ticari ortamda güzel ve dayanıklı bir estetik oluşturmanıza imkan sağlar. Ticari uygulamalar: Ofis/ konaklamayı ve tıbbi tezgahları & çalışma yüzeylerini, resepsiyonları, banyo çalışma yüzeyleri ve makyaj masalarını, masa üstlerini, yiyecek hazırlama alanlarını, estetik olarak dikişsiz duvar kaplamasını içeren ticari donatıları, asansör & antre etraflarını, ışıklandırma ve daha fazlasını içerir...

## Hanex® Aşağıdaki Standartlara Sahiptir

### Yangın Sertifikasyonu EN13501-1b

Bu, bina elemanları bünyesine dahil edilen ürünler de dahil olmak üzere, tüm inşaat ürünlerine ilişkin Avrupa Yangın sınıflandırmasıdır. Ürünler nihai kullanım uygulaması ile ilgili olarak ele alınır. HANEX® B5476 0 Sınıfı ile karşılaştırılabilir EN13501-1b'yi gerçekleştirir.

### NSF51 Sertifikasyonu

Bu Standart gıda ekipmanı üretiminde kullanılan malzemeler ve yüzey bitirmelere uygulanabilir. (örneğin, içecek damacanası, kesme tahtası, çalışma yüzeyleri, vb).

### Green guard Sertifikasyonu

İç Mekan Hava Kalitesi Sertifikasyonu ürünlerin iç mekan hava kalitesi kirlenme ilkelelerini/ standartlarını karşılamasını sağlar.

### Leke Direnç Raporu

HANEX®, dolgu maddesi olarak, lekeler ve kimyasallara karşı üstün direnç sağlayan bir bileşen olan, yüksek seviyede alüminyum trihidrat içeriğine sahip akrilik katı yüzey malzemeli bir üründür. Bununla birlikte, sert kimyasallara maruziyetten kaçınılmalıdır. Yüzey kirlenmesi halinde, etkilenen alanı hızla pütürlü bir ev temizlik ürünü ve su ile temizleyin. Gerektiği takdirde kararlama yoluyla zımpara, yüzey hasarı kimyasal güç ve maruz kalma süresi ile farklılaşabilir.

### Bilimsel Sertifikasyon Sistemleri

Bu sertifikalar malzememizde kullanılan geri dönüştürülmüş levhalar ile ilgilidir.







Hanex® Solid Surfaces

17' YENİ KOLEKSİYON

# STRATUM

GENİŞ RENK VE ORGANİK DESENLER SEÇENEĞİ  
İLE DOĞANIN SANATSAL VE SIRADIŞI SAHNESİNİ KEŞFEDİN.  
YENİ MANZARANIZIN TADINI ÇIKARIN.



# Color Index

## Stratum



ST-201 Romano



ST-202 Walnut



ST-203 Albero



ST-204 Marron



ST-205 Caramel Drizzle



ST-206 Choco Fudge





ST-207 Crunch Truffle



ST-101 Clara



ST-102 Marelinho



ST-105 Moreno



ST-106 Grenicio

\*Colors may vary from actual production



**ST-101** Clara



**ST-105** Moreno





ST-103 Nublado



ST-103 Nublado



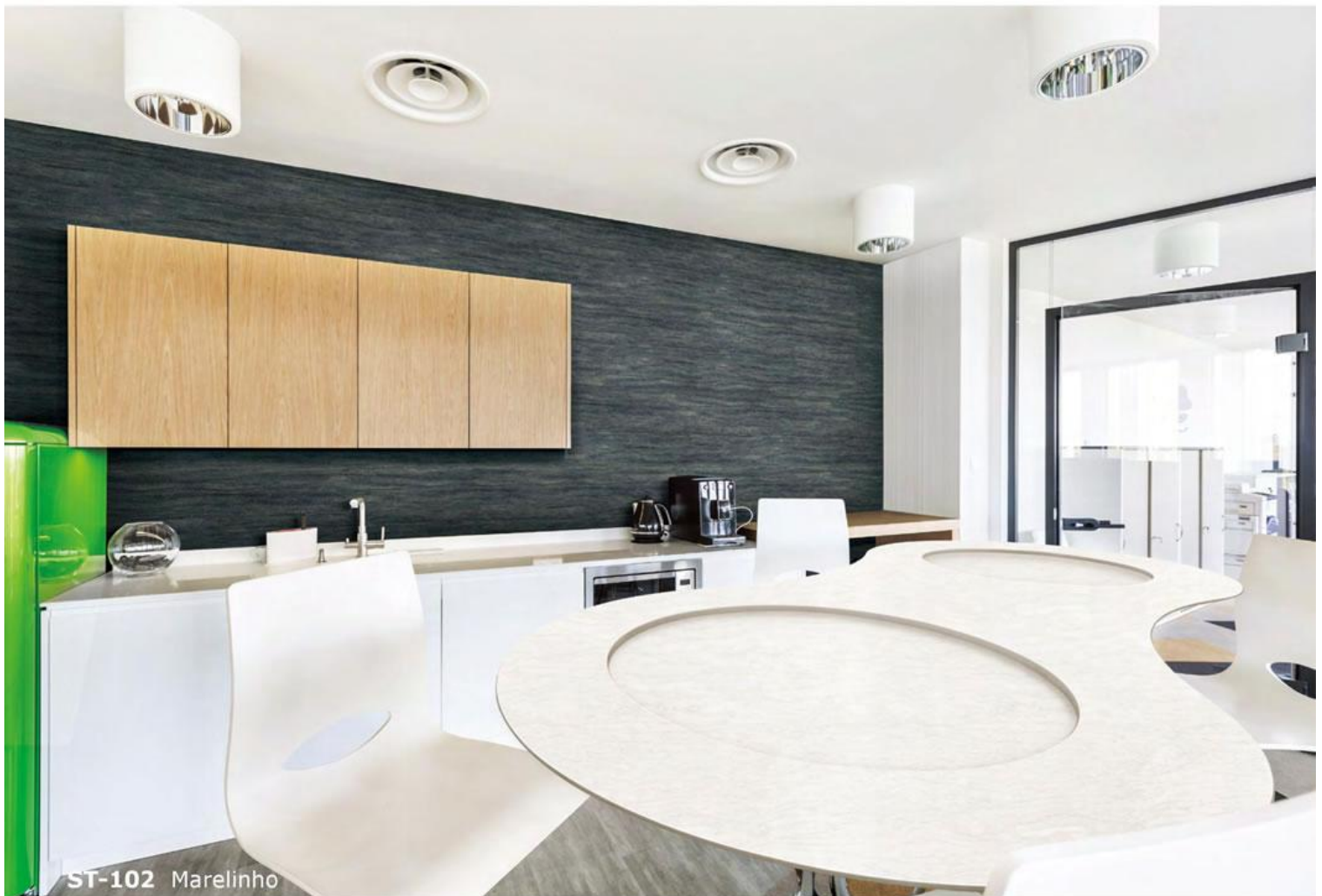




ST-201 Romano



ST-203 Albero



ST-102 Marelinho





ST-102 Marelinho





Hanex® Solid Surfaces

**BELLASSIMO**  
**EPISODE II**

YENİ KOLEKSİYONUMUZ BELLASSIMO EPISODE II'DE BÜYÜKLÜĞÜ VE İHTİŞAMI DENEYİMLEYİN. TAŞ,  
AHŞAP VE BITKİ GIBI DOĞADAKİ ELEMENTLERDEKİ DESENLER VE RENKLERDEN ESİNLENİLDİ.  
BELLASSIMO EPISODE II ÇOK DAHA LÜKS VE SOFİSTİKE BİR MEKAN YARATIYOR.



# Color Index

## Bellissimo Episode II



BL-217 MON BLANC



BL-218 MARFIM



BL-201 KASHMERE



BL-251 CAMEO



BL-202 FLAXEN



BL-203 SILKWOOD





BL-204 SEAWAY



BL-205 SEDIMENTARY



BL-206 SLATE GREY



BL-207 BORDEUX



BL-209 MACASSAR



BL-253 EBONY TIMBER

# Color Index

## Bellissimo



BL-014 STRATUS



BL-002 CELADON



BL-015 CHAMPAGNE



BL-003 PIETRA PANNA



BL-016 CUMULUS



BL-010 TERRACOTTA

\*Colors may vary from actual production

### Note!

Bellissimo dekorları damarlıdır ve küçük numuneler damar ağı efektini gösteremeyebilir. Damarlı desenlerin ürünün her yanında vurguladığını ve köşelerin daima bu dekorlar üzerine binili olması gerektiğini göz önünde bulundurunuz.

Tüm koyu dekorlar çizikleri, toz, bulanıklık ile normal eskime ve yıpranmayı daha açık dokulu dekorlardan daha kolay göstermeye yatkındır. Bu nedenle, bu dekorlar yoğun kullanıma tabi olacak konut uygulamaları ve ticari uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmez.





**BL-206** Slate Grey



Location New Jersey, USA  
Color BL-204 Seaway  
Project Private house, Trenton





Location Seoul, Korea  
Color BL-201 Kashmere  
Project Café Arinco





**Location** Gwangju, Korea  
**Color** BL-209 Macassar  
**Project** Kitchen Showroom





Location Seoul, Korea  
Color BL-203 Silkwood  
Project Café Arinco



Location Taipei, Taiwan  
Color BL-002 Celadon  
Project Team7 Furniture



Location Seoul, Korea  
Color BL-205 Sedimentary  
Project Café Arinco





Location Taipei, Taiwan  
Color BL-003 Pietra Panna  
Project Team7 Furniture



Location Seoul, Korea  
Color BL-207 Bordeaux  
Project Private Object

# HALKA AÇIK ALAN

COMMERCIAL

Location Frankfurt, Germany  
Color S-008 N-White  
Project Asos Shop



Location Bangkok, Thailand  
Color S-008 N-White  
Project Nokia Flagship Store







Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Galleria Dept. Store



Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Toyota at Seoul Motor Show



Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Coex Mall







Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Toyota at Seoul Motor Show

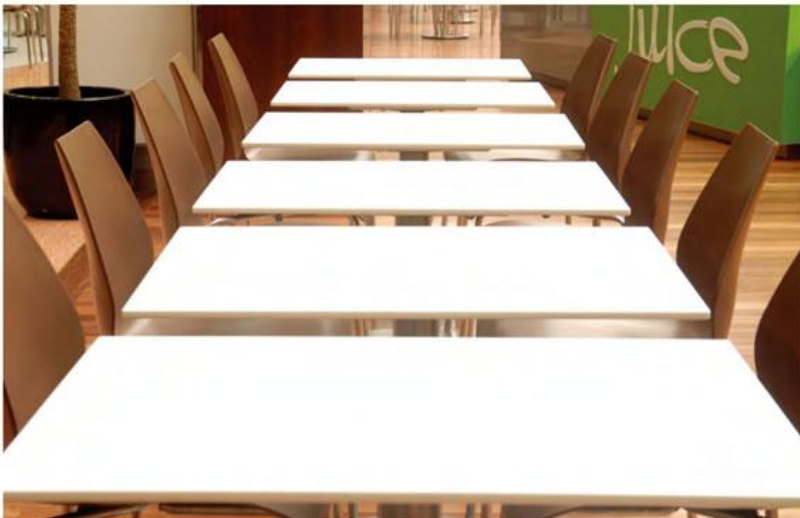


Location Bangkok, Thailand  
Color S-008 N-White  
Project Zpell Dept. Store



# RESTORAN

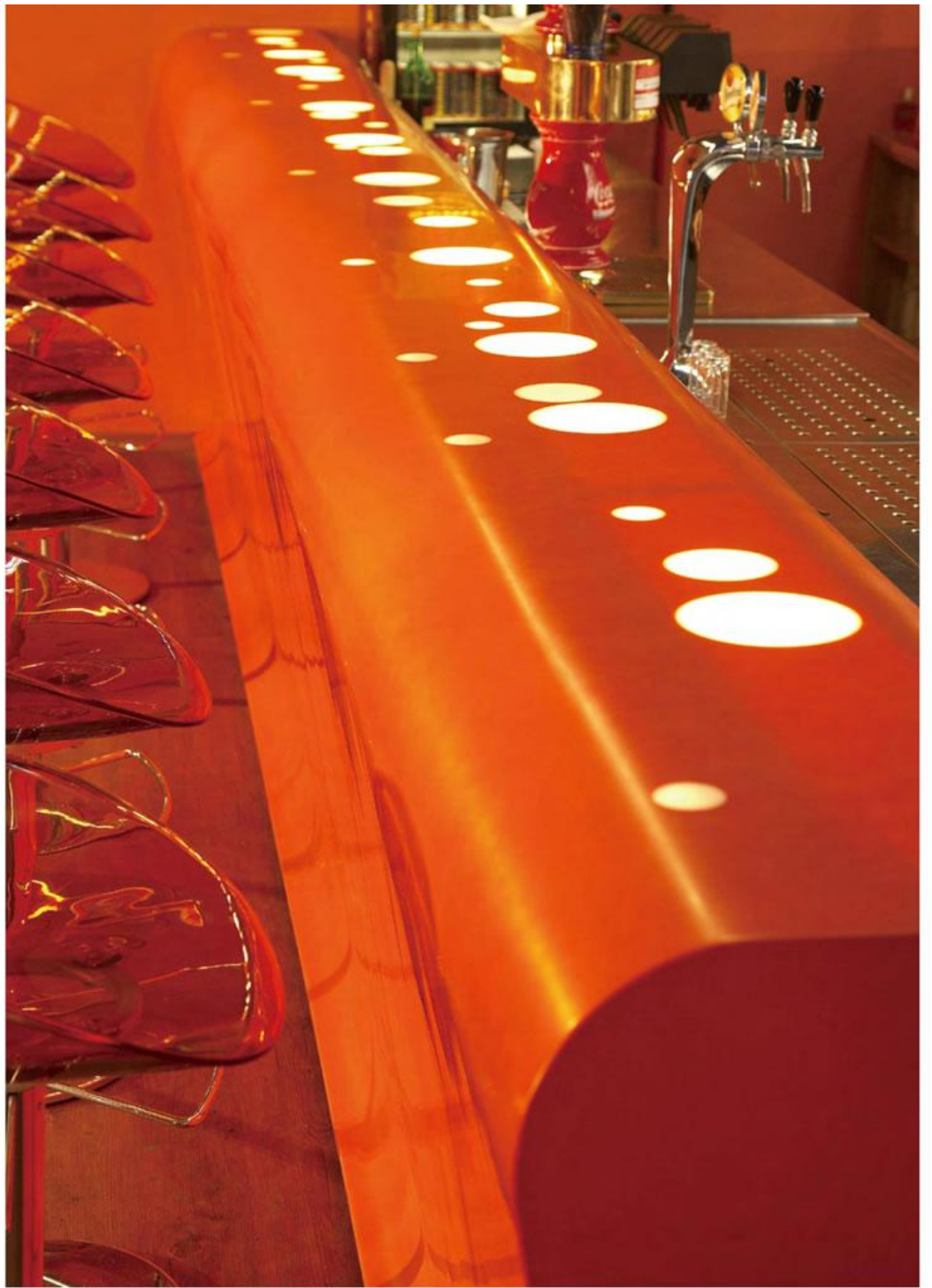
COMMERCIAL



Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Somersat Thailand

Location Hochiminh, Vietnam  
Color S-008 N-White  
Project Lotteria





Location Prague, Czech Republic  
Color S-008 N-White  
Project Bar Oranzovy

# OFIS

COMMERCIAL



Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Private Office



Location Kingston, Canada  
Color C-001 Cubic White  
Project HDR Design





Location Seoul, Korea  
Color BL-001 Stratus  
Project Center1, Seoul



Location Hochiminh, Vietnam  
Color S-008 N-White  
Project ACB Bank



Location Prague, Czech Republic  
Color C-004 Cubic Milk  
Project Slavie

# HASTANE

COMMERCIAL



Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Gangnam Public Convalescent Hospital





Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Private Dental Clinic



Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Gangnam Public  
Convalescent Hospital

# CEPHE

COMMERCIAL



Location Dubai, UAE  
Color S-008 N-White  
Project HUES Boutique Hotel



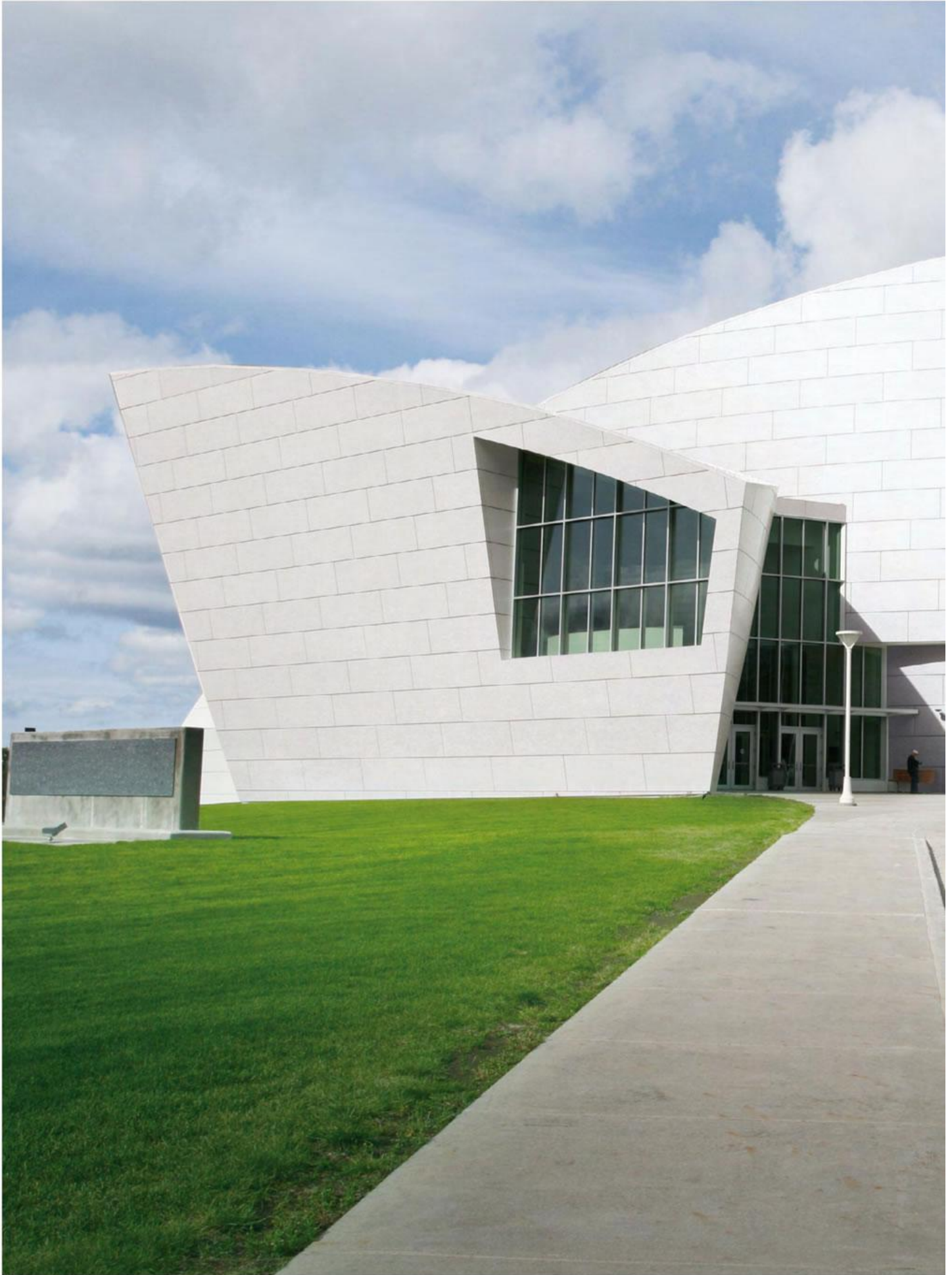


Location Munich, Germany  
 Color S-008 N-White  
 Project Zwischen Ablage

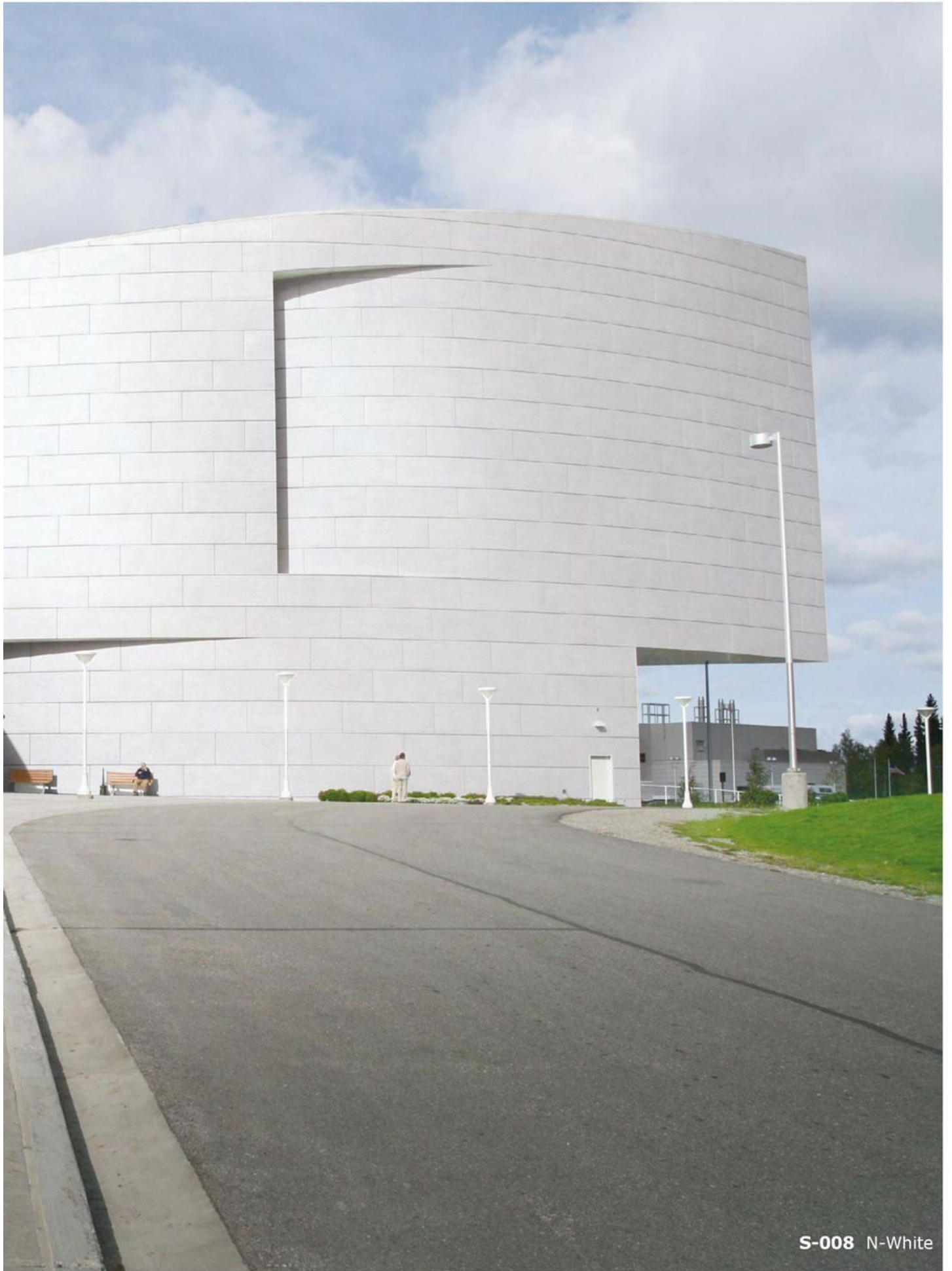


Location Shanghai, China  
 Color S-008 N-White  
 Project HLTS Office









S-008 N-White

# KARAVAN

COMMERCIAL



Location Kentucky, USA  
Color BL-017 Twister  
Project RV Show, Louisville



Location Gyeonggi, Korea  
Color S-019 Brown Fever  
Project Doosung Camper Van





**Location** Kentucky, USA  
**Color** BL-017 Twister  
**Project** RV Show, Louisville



# MUTFAK

RESIDENTIAL



Location Gyeongju, Korea  
Color T-201 Feta Cheese  
Project SG Misoziun Condominium





Location Taipei, Taiwan  
Color GAM-001 Aftersnow  
Project Team7 Furniture

Location Jeju, Korea  
Color NA-01 Blando  
Project Seohan Industry





Location Taipei, Taiwan  
Color GAM-001 Aftersnow  
Project Team7 Furniture







Location Seoul, Korea  
Color C-001 Cubic White  
Project Lotte Castle



Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Hyundai Livart Ritchen

# BANYO

RESIDENTIAL



Location Singapore, Singapore  
Color C-001 Cubic White  
Project Minton Condominium



Location Daejeon, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Private House





Location NSW, Australia  
Color S-008 N-White  
Project SCF Interiors, Wareemba



Location Moscow, Russia  
Color S-008 N-White  
Project City Hotel



Location Beijing, China  
Color S-008 N-White  
Project Opera Mall

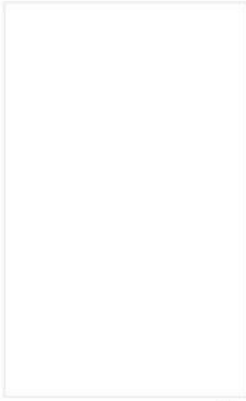


Location Seoul, Korea  
Color S-008 N-White  
Project Hanwha L&C Showroom

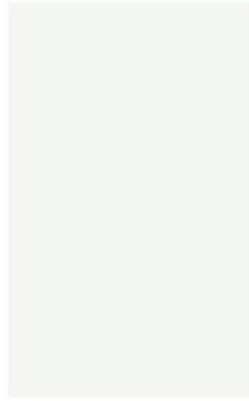
# RENKLER

Solo

 Translucent



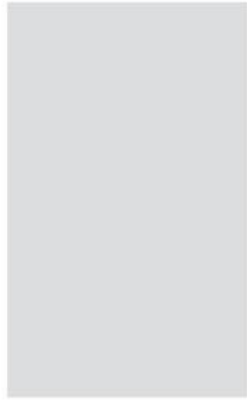
S-001 R-WHITE



S-002 WHITE



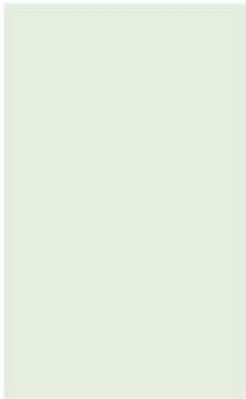
S-004 IVORY



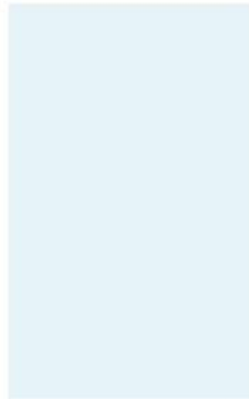
S-006 GREY



S-008 N-WHITE



S-013 HYDRA



S-014 AQUEOUS



S-018 BEIGEBREEZE



S-019 BROWNFEVER



S-020 H-WHITE



S-021 ASHMUD



S-022 STEEL



SL-104 CHOWDER



Duo



D-003 GOLDBROWN



D-007 MIST



D-009 SANDBANK



D-012 LIGHTBROWN



D-013 NIGHTLIGHT



D-021 BLUEWAVE



D-024 SILVERWHITE



D-025 LIGHTSAND



D-028 BLACKBEAT



Pearl



P-004 SOLARIS



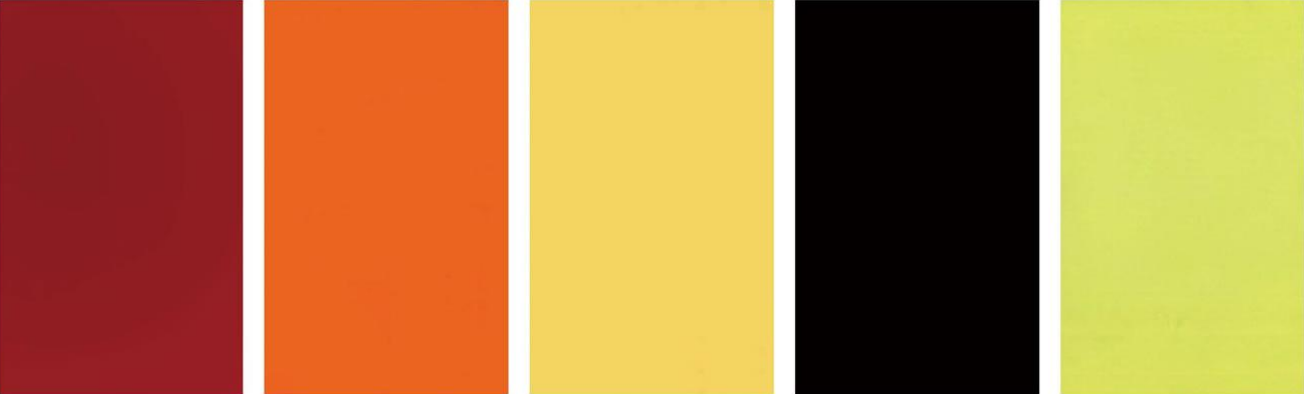
P-005 NIGHTGLEAM



P-007 BROWNEYES

# RENKLER

## Magic



M-003 M-RED

M-005 N-ORANGE

M-006 N-YELLOW

M-007 M-BLACK

M-008 LIME CANDY



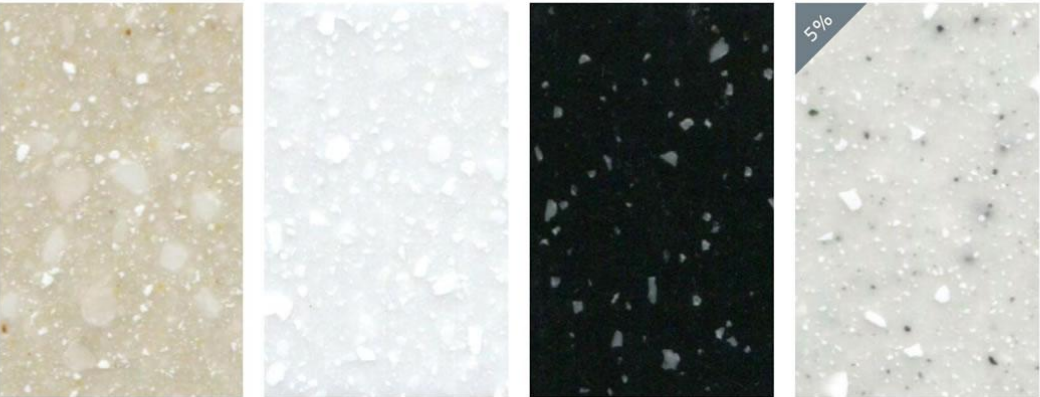
M-009 CHARCOAL SKETCH

M-010 CORAL PINK

M-013 CLARET

M-014 GREY ASH

## Trio



T-012 H-ELEGANCE

T-021 PURE ARCTIC

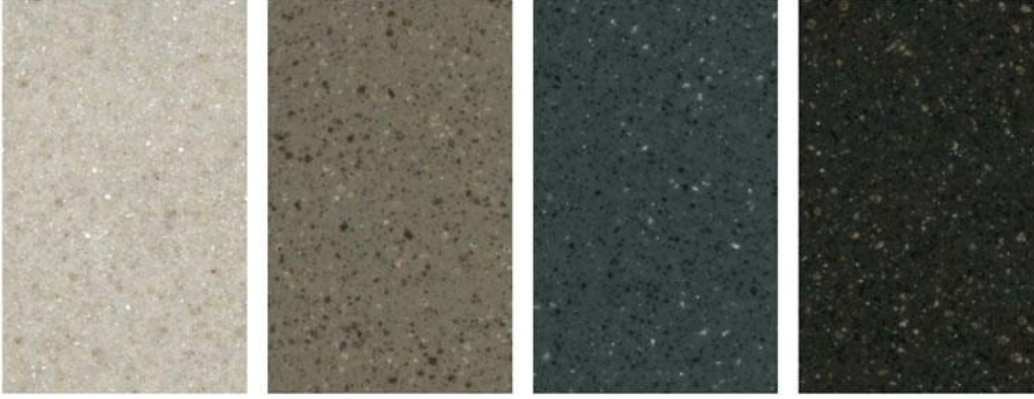
T-041 BLACKGLASS

T-050 ICEQUEEN





## Therapy



RE-02 NUTS CRUMBLE

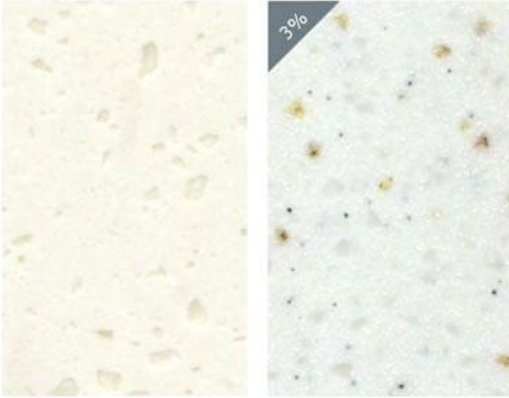
RE-04 GINGER BREAD

RE-05 YURI GREY

RE-06 CACAO UMBER

'TERAPİ' organik ve doğal görünüş sunan çevre dostu koleksiyondur. Bu ürünler geri dönüştürülmüş kaynaklar ile üretilir böylece çevreyi bu 'TERAPİ' serisi ile iyileştirebilirsiniz.

## Cubic



C-001 C-WHITE

C-008 C-NEBULOUS



# RENKLER

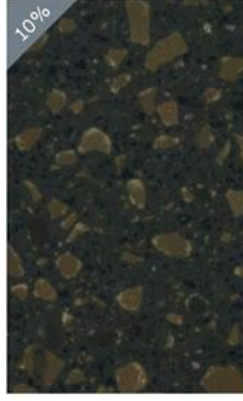
## Galleria



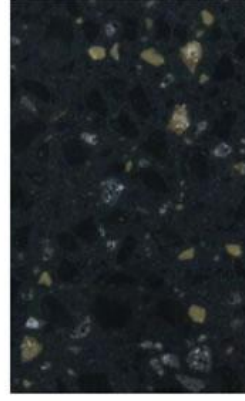
G-008 PALERMO



GA-001 AFTERSNOW



GA-007 TERRASIENNA



GAR-010 BLACKSPOT



GAD-001 ATHENA



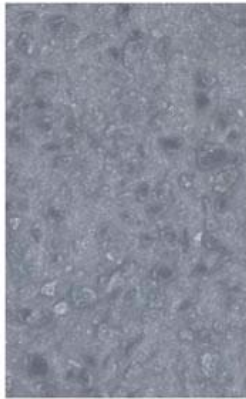
GAM-004 SANDFLOWER



## Glittering



GL-001 PEGASUS



GL-002 ARIES



GL-003 LIBRA



GL-004 ANDROMEDA



GL-006 CYGNUS

Tüm koyu dekorlar çizikleri, toz, bulanıklık ile normal eskime ve yıpranmayı daha açık dokulu dekorlardan daha kolay göstermeye yatkındır. Bu nedenle, bu dekorlar yoğun kullanıma tabi olacak konut uygulamaları ve ticari uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmez.



## Brionne



B-012 OSLOWHITE



B-013 BOSQUE



B-028 LECHE



B-031 HELSINKI



B-039 WILD FIRE



B-040 COPPER BLACK



B-041 BROWNIE

Reflects the natural essence of solid stone.

## Nativo



NA-01 BLANDO

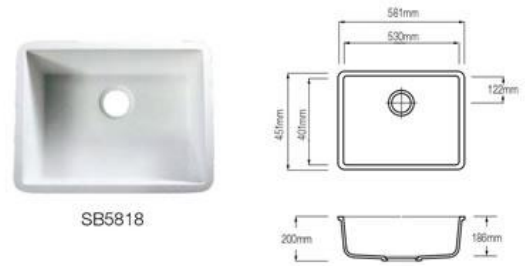
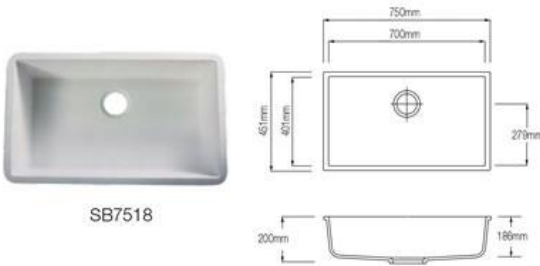
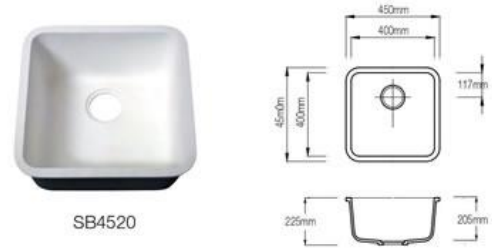
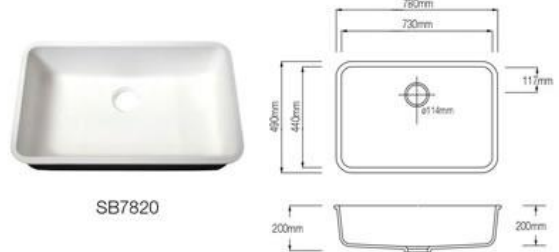
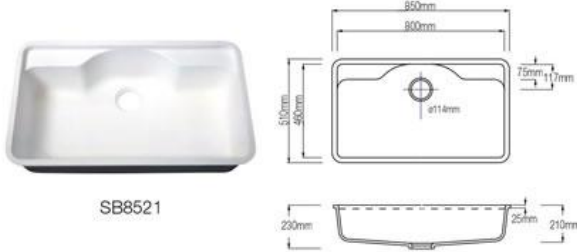


NA-06 MONTES

Yeni ve seçkin 'NATIVO' koleksiyonu doğanın güzide ve seçkin görünüşüne benzer. Eşsiz atipik yüzeylerin daha önce hiç sahip olmadığı doğal ve vahşi görünüşü yaratır.

## Hanex® Akrilik EVYE VE LAVABOLAR

### Single Sinks



### MEVCUT RENKLER

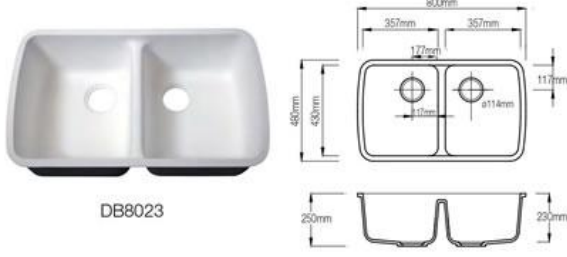
S-008 N-WHITE & S-004 IVORY, diğer renk talepleri için, Hanex Distribütörünüzle temasa geçiniz. Tüm döküm lavabolar 10 yıl üretici garantisi kapsamındadır.

### Özellikler

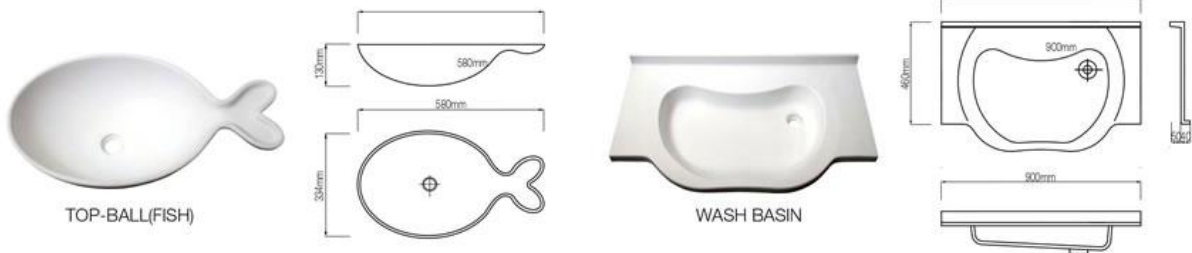
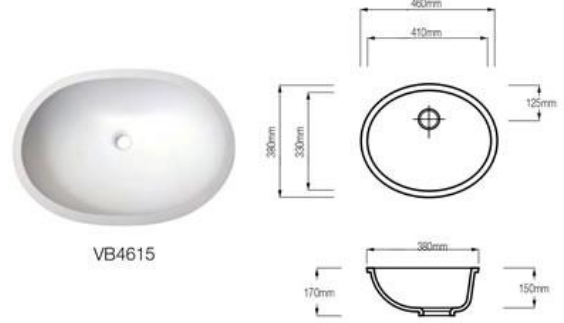
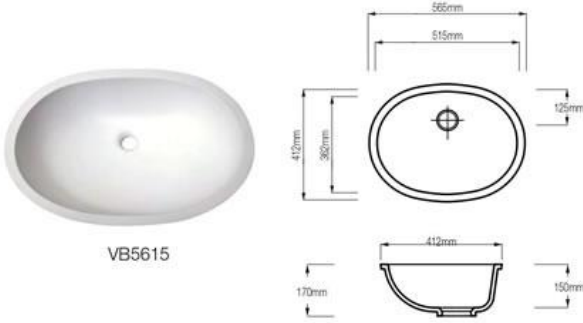
- %100 akrilik Evye ve Lavabolar
- Mükemmel kalite ve tasarım
- İsteğe uyarlanmış tasarımları yapmaya hazır
- Akrilik yüzey ile iyi renk uyumu



## Double Sinks

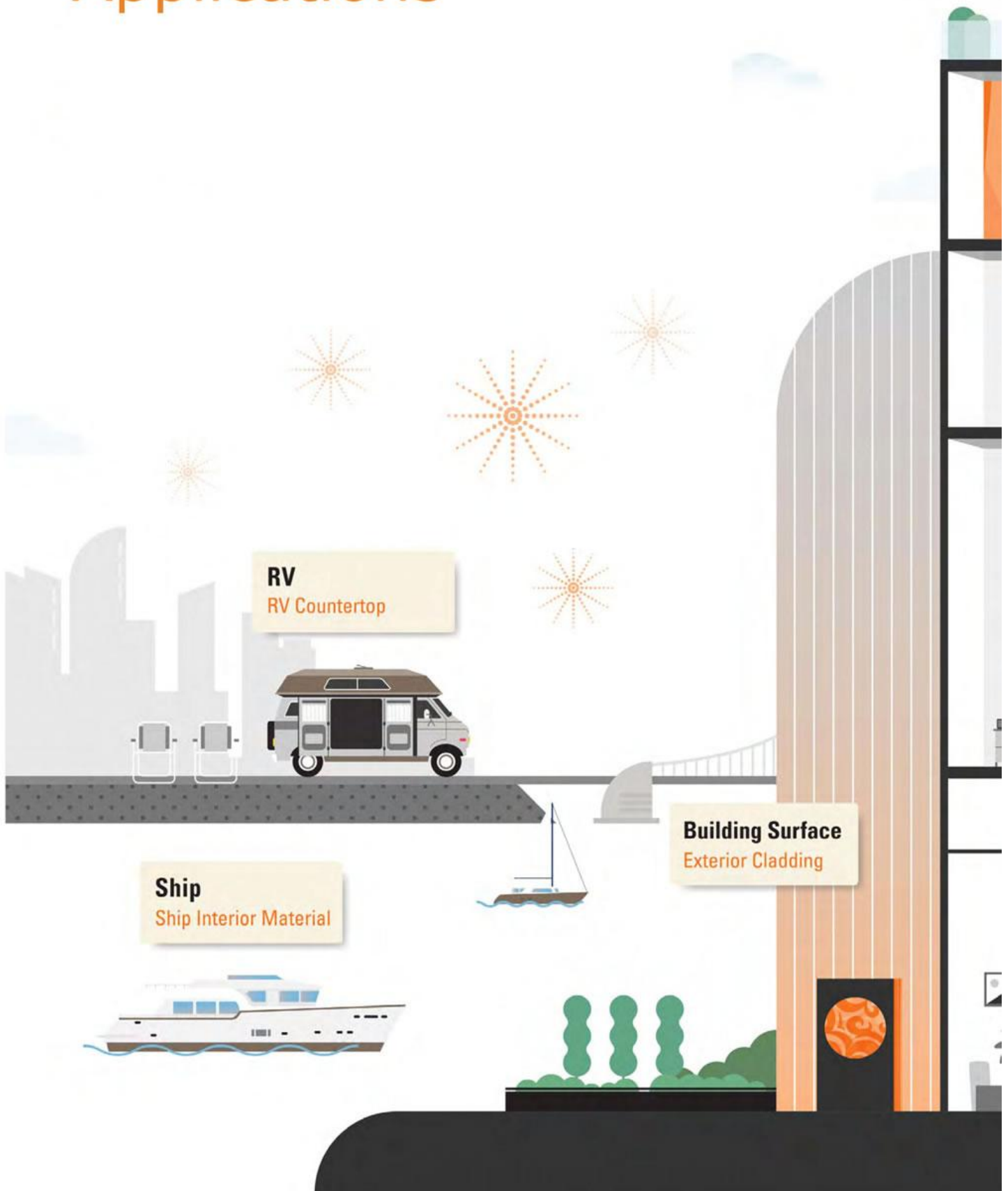


## Bowls



Tüm mamul lavabolar 10 yıl üretici garantisi kapsamındadır.  
Teslimat süreleri sipariş miktarına göre belirlenecektir.

# Applications







# Hanex<sup>®</sup>

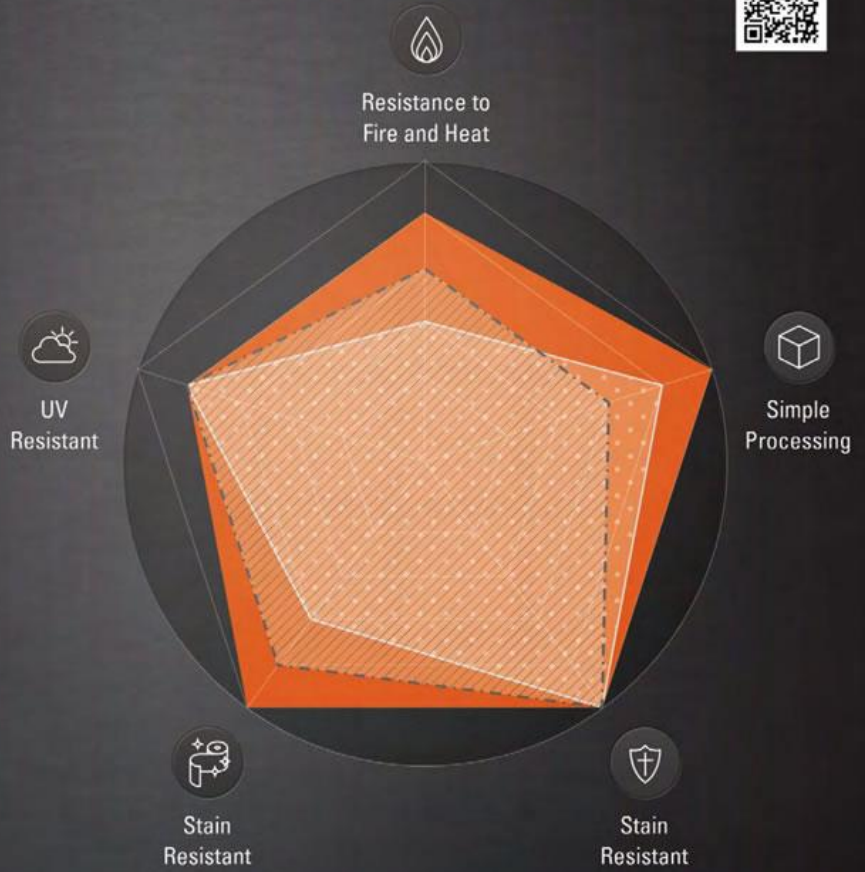
## Solid Surfaces



### STRATUM

- Hanex
- Wood
- Laminate

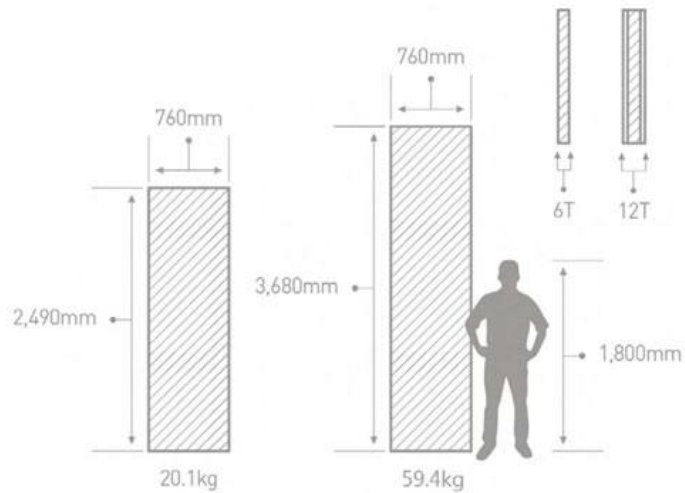
**Hanex** is the **ideal material** for countertops for both residential and commercial buildings.



## Standard Size

Hanex has various colors and patterns, and is made of the same materials both inside and outside. It can compensate the disadvantages of laminate and coating. It can also be processed in limitless forms in which is not possible with laminate and natural stone.

※ Other size is available upon special order



## Certification

Hanex is highly regarded in the environment-friendly materials market with various environmental related certifications such as NSF, Greenguard, and SCS.





# Hanex® Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## Kimyasal Ürün ve Şirket Tanıtımı

### Malzeme Tanıtımı

HANEX (HANEX HANWHA L&C CORP.'un tescilli markasıdır)

### Üretici Şirket

HANWHA LIVING&CREATIVE CORP.

7F Center, 26, Eulji-ro, 5-Gil, Jung-gu, Seul 100-210, Kore

### Bilgi için İletişim Detayları

HANWHA LIVING&CREATIVE CORP.

7F Center, 26, Eulji-ro, 5-Gil, Jung-gu, Seul 100-210, Kore

Tel: +82 2 6364 7817 Faks: +82 2 6367 7809

## İçeriğe İlişkin Bileşim ve Bilgiler

Bileşen	CAS	%
Polimetilmetakrilat	8011-14-7	>30
Alüminyum Trihidrat	21645-51-2	<70
Metilmetakrilat (Bozunma Ürünü)	80-62-6	<1

300 dCe, g'nin üzerinde ısıtıldığında, "HANEX" serbest kalabilir

## Yangınla Mücadele Tedbirleri ve Patlama Riski

### Alev Alıcı Özellikler

"HANEX" kolay yanmaz özeliğe sahiptir.

Yangında üretilen tehlikeli gazlar/buhar karbon monoksit, metil metakrilat, aldehitlerdir.

### Söndürücü Maddeler

Su, Kuru kimyasal, CO2

### Yangınla Mücadele Talimatları

Personeli yangından uzak ve rüzgara karşı tutun.

Kendi kendine yeterli solunum cihazı takın.

## Kazara Salınım Tedbirleri

### Korunma (Personel)

NOT: Temizleyeme işlemine başlamadan önce YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ ve TAŞIMA (PERSONEL) bölümlerini gözden geçirin. Temizleme sırasında uygun KİŞİSEL KORUYUCU kullanın.

### Döküntü Temizleme

Hasar görmemiş ve minimum bulaşmış malzemeyi tekrar kullanım ve geri kazanım için toplayın.

## Taşıma ve Depolama

### Taşıma (Personel)

Toz solumaktan kaçınin.

Kesme, yönlendirme veya delme sırasında oluşan dumanları solumaktan kaçınin.

### Taşıma (Fiziksel Yönler)

Toz oluşumundan kaçınin.

### Depolama

Serin bir yerde depolayın.

## Maruziyet Kontrolleri ve Kişisel Korunma

### Mühendislik Kontrolleri (Havalandırma)

Çalışanın hava ile taşınan konsantrasyona maruziyetini maruziyet sınırları altında tutmak için yeterli havalandırma kullanın.

### Kişisel Korunma

Koruyucu Ekipman: GÖZ/YÜZ KORUMA

Kesme, zımparalama, delme veya yönlendirme gibi işlemler sırasında güvenlik gözlükleri takın.

## Toksikolojik Bilgiler

### Deri/Göz Tahriş Edici Polimetilmetakrilat

Bileşik deri veya göz tahriş edici bir madde değildir ve hayvanlarda deri hassaslaştırıcı değildir. Tek veya tekrarlanan alım hafif dejeneratif karaciğer ve böbrek değişimlerine yol açmıştır.

### Metil Metakrilat

Bileşik deri tahriş edici bir maddedir, orta derece bir göz tahriş edicidir ve hayvanlarda deri hassaslaştırıcıdır.

### Alüminyum Trihidrat

Bileşik deri ve göz tahrişi yönünden ve hayvan hassasiyeti yönünden test edilmemiştir.

### Akut Toksikite (LC50)

POLİMETİL METAKRİLAT

>2MG/1, 4 sa. LC50 (İnhalasyon/Fare)

METİL METAKRİLAT

7093PPM/4 sa. LC50 (İnhalasyon/Fare)

### Akut Toksikite (LD50)

POLİMETİL METAKRİLAT

>2000 mg/kg, 4 sa. LD50 (Oral/Kedi)

METİL METAKRİLAT

7900PPM/4 sa. LD50 ((Oral/Kedi)

## Ekolojik Bilgiler

### BİYOLOJİK BOZUNMA

Bilgi mevcut değildir

### BİYOLOJİK BİRİKİM

Bilgi mevcut değildir

### SU TOKSİSİTESİ

Bilgi mevcut değildir

## İMHA KARARLARI

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formundaki veriler yalnızca burada tanımlanan sipesifik malzeme ile ilgilidir ve başka malzeme ile kombinasyonu halinde kullanım veya herhangi bir işlemde kullanım ile ilgili değildir.

## Diğer Bilgiler

The data in this Material Safety Data Sheet relates only to the specific material designated herein and does not relate to use in combination with any other material or in any process.

MSDS Sorumluluğu: "HANEX" ürünleri



# Hanex® Özellikler

## Teknik Özellikler

Sample: Scagliola(HANEX) D

## Test Sonuçları

Test Maddesi	Birim	Örnek	Sonuç	Test Yöntemi
Özgül Ağırlık (23/23) °C)	-	-	1.756	ASTM D792-08 (Yöntem A)
Rockwell Sertliği (HRM)	-	-	90	ASTM D785-08 (İşlem A)
Çekme Direnci	MPa	-	43.8	ASTM D638-10 (*)
Çekme Elastisite Modülü	GPa	-	12.6	ASTM D638-10 (*)
Eğilme Dayanımı	MPa	-	58.8	ASTM D790-10 (**)
Eğilme Elastisite Modülü	GPa	-	10.6	ASTM D790-10 (**)
İzod Darbe Mukavemeti	J/m	-	16	ASTM D256-10 (Yöntem A)
Su Emme (24 sa. Suya Batırma)	%	-	0.036	ASTM D570-98 (2010) e1
Yoğunluk (23°C)	g/cm <sup>2</sup>	-	1.751	ASTM D792-08 (Yöntem A)
Isı Dayanımı Testi	-	-	Hata Yok	JIS K 6902:2008
Sıcak Su Dayanımı Testi	-	-	Hata Yok	JIS K 6902:2008
(1.82Mpa) Altında Defleksiyon Sıcaklığı	°C	-	115	ASTM D648-07 (Yöntem B)
Isıl Genleşme	1/ °C	-	3.93×10 <sup>-5</sup>	JIS K 6911:2006

\*Numune: Tip I, Test Hızı: 5 mm/dk (Modül: 1 mm/dk)

\*Test Hızı: 5.2 mm/dk, Destek Aralığı: 190 mm

KULLANIM: KALİTE KONTROL



## GENMAR

**Istanbul** : İkitelli O.S.B, Keresteciler Sitesi 27 Blok No:23-25, İkitelli Tel. +90 212 670 3204

**Istanbul** : Ferhatpasa Mh, Üsküdar Cd, Aytası Sk, No:94, Ataşehir Tel. +90 216 471 74 84

**Ankara** : Tasdelen Caddesi No:22, Siteler Tel. +90 312 350 15 00

[www.hanextr.com](http://www.hanextr.com) [info@hanextr.com](mailto:info@hanextr.com)