AQUA HYPER-2K(Çift Komponentli Poliüretan Su Yalıtım Ürünü)

TANIMI;

Solvent içermeyen, mekanik ve kimyasal direnci, gerilme ve yırtılma mukavemeti yüksek, -30 °C'ye dayanıklılık gösteren iki bileşenli, poliüretan esaslı su izolasyon membranıdır.

KULLANIM ALANLARI;

- **İç mekânlarda ve üzeri kaplanmak şartı ile dış mekânlarda,**
- **Yatay ve düşey yüzeylerde,**
- **Beton, taş, ahşap ve metal gibi yüzeylerin üzerine,**
- **Su depolarında,**
- **Sarnıçlarda ,**
- **Kapalı havuzlarda kullanılır.**

AVANTAJLARI ;

- **Solventsiz olduğundan, kapalı alanlarda güvenle kullanılabilir. İçme suyuna karışmaz.**
- **Fırça veya rulo ile kolayca uygulanır.**
- **Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.**
- **Uygulanan yüzeylerde daha sonra çatlama görülmez.**
- **Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.**
- **-30 °C ile +90 °C arasındaki sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.**
- **Tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş zayıf asitler (asit derecesi maksimum %10), benzin ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.**
- **Yaşlanmaya dirençlidir.**

TEKNİK ÖZELLİKLERİ;

Bileşenler	**A Bileşeni: poliüretan reçine, B Bileşeni: İzosiyant Sertleştirici**
Renk	**Gri - Beyaz**
Karışım Miktarı	**A Bileşeni: 17 kg, B Bileşeni: 3 kg**
Karışım Yoğunluğu	**1,30-1,35 ± 0,05 kg/lt (20 °C)**
Kullanım süresi	**20-25 dakika**
Yüzeysel Kuruma Süresi	**20 ˚C 6-8 saat**
Tam kuruması süresi	**20 ˚C 24 saat**
Tam kürlenme süresi	**20 ˚C 7 gün**
Uygulama Sıcaklığı	**+10 °C ile +30 °C**

TÜKETİM – SARFİYAT ;

Her katta 600 g/m2 (En az iki kat sürülmelidir.)

UYGULAMA – YÜZEYİN HAZIRLANMASI ;

- **Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.**
- **Yüzey kuru ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Mutlaka uygun bir HAYPERFLEX astar serisi ile astarlanmalıdır. Kalınlık sağlamak için solventsiz epoksi renkli astar ve ara kat kullanılması tavsiye edilir**

KARIŞIM ;

iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 3 kg B bileşeni (sertleştirici), 17 kg A bileşeninin üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ ;

- **AQUA HYPER-2K uygulaması öncesinde HAYPER EPOXY SEALER-SF ile astarlanmalıdır.**
- **Hazırlanan karışım, yüzeye fırça veya rulo ile sürülür. 10 dakika içerisinde hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınmalı ve en az 2 kat uygulama yapılmalıdır. Katlar arasında 12 saat beklenmelidir. Bu süre 24 saati aşmamalıdır.**
- **Karışımdan 30 - 45 dakika sonra geriye dönüşü olmayan jelleşme başlar.**
- **Nihai kürlenme 3 günde gerçekleşir**
- **İki kat uygulanır ancak düzeltme amaçlı çok katlı uygulamalarda kat kabul süresini geçirmeden uygulama yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar. Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.**
- **AQUA HYPER-2K dış mekânda uygulanacaksa, HAYPERFLEX PU 200 ALİFATİK boya ile UV dayanımı kazandırmak için son kat olarak uygulanmalıdır**

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR ;

- **+10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.**
- **Karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.**
- **Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız. Tiner vb ile inceltmeyiniz.**
- **Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.**
- **Epoksi ve Poliüretan reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.**
- **Uygulama alanında ısıtma gerekliyse yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.**
- **Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.**
- **Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yoğuşma önlenmelidir aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzeyler zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.**

- ***Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.***
- ***Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.***

AMBALAJ ;

17+3 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

RAF ÖMRÜ;

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz

SAĞLIK VE EMNİYET ;

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından ALVO Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. ALVO bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz