

## ZNR™ WP 100 DW

### İki Bileşenli, Solventsiz, Hijyenik Epoksi Boya

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------|------------|
| Ürün Tanımı                        | İki bileşenli, solvent içermeyen, antibakteriyel, içme suyu depolarında kullanıma uygun, tiksotropik epoksi esaslı son kat boyadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Ürün No                            | 408 - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Kullanım Alanları                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>İmalat ve bakım atölyeleri, mağaza, büro ve ev zeminleri,</li> <li>Otomotiv sanayi, çok katlı ve yeraltı otoparkları, garajlar, yükleme rampaları,</li> <li>Okullar, hastaneler, ilaç sektörü, elektronik sanayi, soyunma odaları, arıtma tesisleri,</li> <li>Yiyecek – içecek imalat ve depo alanları ve gıda endüstrisi,</li> <li>İçme suyu tanklarında, borularında ve depolarında</li> <li>Soğutma hücreleri, galeriler,</li> <li>Beton, çimento siva, asbest/çimento ve metal yüzeyleri atmosferik, kimyasal ve mekanik etkenlerden korumak amacıyla kullanılır.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Özellikleri/Avantajları            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Çok iyi kimyasal ve mekanik dayanım sağlar.</li> <li>Solvent içermemesi nedeniyle kapalı alanlarda rahatlıkla kullanılır.</li> <li>Toksik değildir ; su depolarında kullanılabilir.</li> <li>Sıvı geçirimsiz olması nedeniyle su yalıtımı sağlar.</li> <li>Kaydırmaz yüzey elde edilebilir.</li> <li>Uçucu organik bileşik (VOC) yoktur.</li> <li>BS 6920 kapsamına uygundur.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Parlaklık ve Renk                  | RAL. 7035 (isteğe bağlı diğer renklerde sağlanabilir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Teknik Veri Özellikleri            | <table border="1"> <tr> <td>Yoğunluk</td><td>~1,75 gr/cm<sup>3</sup> (23 °C de)</td></tr> <tr> <td>Viskozite</td><td>120 – 140 KU</td></tr> <tr> <td>İnceltme</td><td>Yok</td></tr> <tr> <td>Yüzeysel Kuruma Süresi</td><td>4-6 saat (23 °C de)</td></tr> <tr> <td>Tam Kuruma Süresi</td><td>16-24 saat (23 °C de)</td></tr> <tr> <td>Tam Kürleşme Süresi</td><td>7 gündür.</td></tr> <tr> <td>Kap ömrü</td><td>~30 dakika</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yoğunluk        | ~1,75 gr/cm <sup>3</sup> (23 °C de) | Viskozite       | 120 – 140 KU                 | İnceltme             | Yok                          | Yüzeysel Kuruma Süresi | 4-6 saat (23 °C de) | Tam Kuruma Süresi | 16-24 saat (23 °C de) | Tam Kürleşme Süresi | 7 gündür. | Kap ömrü | ~30 dakika |
| Yoğunluk                           | ~1,75 gr/cm <sup>3</sup> (23 °C de)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Viskozite                          | 120 – 140 KU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| İnceltme                           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Yüzeysel Kuruma Süresi             | 4-6 saat (23 °C de)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Tam Kuruma Süresi                  | 16-24 saat (23 °C de)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Tam Kürleşme Süresi                | 7 gündür.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Kap ömrü                           | ~30 dakika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Kimyasal Dayanıklılık              | <p><b>Dayanıklı olduğu:</b> Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvente dayanıklıdır.</p> <p>*Kimyasalların etkisi ile renk değişikliği olabilir. Bu araştırma oda sıcaklığında gerçekleştirilebilir. Yüksek sıcaklık değerleri ve/veya kimyasalların karışımları kimyasal dayanıklılığı etkileyebilir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Yüzey Kalitesi                     | Beton yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm <sup>2</sup> ), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm <sup>2</sup> olmalıdır. Beton, şap, sıvalı ve metal yüzeyler temiz, kuru ve kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Yüzey Hazırlığı                    | Çok parlak, parlak ve/veya sertleştiricili beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde (çimento şerbeti kaldırılmalı) hazırlanmalıdır. Beton yüzeyindeki gevşek ve zayıf parçacıklar uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler, çatlaklar, çukurlar tamamen açık hale getirilmeli, tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar tercihen vakum süpürge ve/veya temizlik fırçaları ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Alt yüzey tamirleri, kuşgözü boşluklarının/deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi 0,1-0,3 mm kuvars kumu ile karışık <b>ZNR ASTAR</b> grubu ürünlerden uygun olanlarla yapılmalıdır. Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı veya düzgün yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir. Metal yüzeylerde SA 2½ kumlama veya mekanik raspalama yapılmalıdır. |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Uygulama Koşulları ve Sınırlamalar | <p>Yüzey rutubet içeriği: &lt; %4 birim ağırlıkça rutubet içeriği.</p> <p>Göreceli hava nemi %80 maksimum olmalıdır.</p> <table> <tr> <td>Yüzey Sıcaklığı</td><td>En az +10°C, En fazla + 30°C</td></tr> <tr> <td>Ortam Sıcaklığı</td><td>En az +10°C, En fazla + 30°C</td></tr> <tr> <td>Malzemenin Sıcaklığı</td><td>En az +10°C, En fazla + 30°C</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Yüzey Sıcaklığı | En az +10°C, En fazla + 30°C        | Ortam Sıcaklığı | En az +10°C, En fazla + 30°C | Malzemenin Sıcaklığı | En az +10°C, En fazla + 30°C |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Yüzey Sıcaklığı                    | En az +10°C, En fazla + 30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Ortam Sıcaklığı                    | En az +10°C, En fazla + 30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Malzemenin Sıcaklığı               | En az +10°C, En fazla + 30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |
| Karıştırma Aletleri/Karışım        | <b>ZNR WP 100 DW</b> düşük hızlı (300 - 400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipman ile iyice karıştırılmalıdır. Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar 2-5 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                     |                 |                              |                      |                              |                        |                     |                   |                       |                     |           |          |            |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uygulama Yöntemi / Ekipmanlar</b> | <b>ZNR WP 100 DW</b> fırça, rulo, tercihen püskürtme tabancası ile uygulanabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ambalaj</b>                       | (A : 17,0 + B : 3,0) 20 kg. kullanıma hazır setlerde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Raf Ömrü</b>                      | Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Genel Hususlar</b>                | Yukarıdaki ürün bilgi ve açıklamaları deneyimlerimiz ve dikkatli araştırmalarımızın sonucu, yol gösterme amaçlı hazırlanmıştır. İlgili materyallerin çeşitliliği, farklı inşaat ve çalışma koşulları bireysel olarak tarafımızdan kontrol edilemez veya etkilenemez. Kontrolümüz dışındaki uygulamalarda garanti durumu yalnızca satılan ürün kalitesiyle sınırlıdır. Ürün imalatı dışında uygulama ile ilgili hiç bir garanti verilmemektedir. Bu teknik föy, daha önceki mevcut föyleri geçersiz kılar. Yapılan çalışmanın kalitesi, sizin ürünü profesyonelce kullanmanıza göre değişebilir. Kararsız kalma durumunda, küçük bir test yapınız veya teknik yardım alınız. |
| <b>İmha Etme</b>                     | Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntıları yakarak yok etmek tehlikelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Güvenlik Bilgileri</b>            | Ürünleri çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz. Ürünlerin kapaklarını kapalı olarak muhafaza ediniz. Çalışma esnasında eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir. Cildin malzeme ile temas etmesi halinde derhal sabunlu su ile yıkanması gerekir. Göz ile temas ettiği takdirde derhal doktora gidilmelidir. Daha ayrıntılı bilgi için, malzeme güvenlik bilgi formuna bakınız.                                                                                                                                                                                                                                                                              |