



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

## EPOXIDEN PENETRACJA

Strona: 1/2

Data: 13.04.2016

|   |   |                            |   |
|---|---|----------------------------|---|
| <b>Charakterystyka:</b>   | Dwuskładnikowa, epoksydowa powłoka penetrująca  |                            |   |
| <b>Opis:</b>  | Wodorozcieńczalna, dwuskładnikowa, penetrująca, epoksydowa powłoka transparentna przeznaczona do penetracji podłoża silikatowych.   |                            |   |
| <b>Skład (ogólny):</b>  | Mieszanka na bazie dyspersji epoksydowo-akrylowej   |                            |   |
| <b>Zastosowanie:</b>  | Powłoki penetrujące do podłóg betonowych, ścian, studzienek i innych materiałów silikatowych oraz konstrukcji w mocno obciążonych środowiskach spożywczych i chemicznych oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i chemiczna.   |                            |   |
| <b>Odcienie:</b>  | Wariant bezbarwny (transparentny) lub w odcieniach zgodnie z umową.   |                            |   |
| <b>Właściwości:</b>   | <b>Środek powłokowy:</b>  | <b>UTWARDZACZ EPOXIDEN</b> | <b>Mieszanka utwardzona bez rozcieńczania / po rozcieńczeniu wodą</b> |
| <b>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):</b>  | 1,0 - 1,1   | 1,14                       | 1,1-1,14 / 1,0- 1,1   |
| <b>Zawartość części stałych ONL (%):</b>  | 48 - 53   | 100                        | 65-70 / 20-35   |
| <b>Procent masy suchej (%):</b>   | 45 - 55   | 100                        | 65- 75 / 20-40  |
| <b>Lepkość KU:</b>  | 120 - 140   |                            | 120-140 / < 65  |
| <b>Czas wypływu z kubka F6 (s):</b>   | > 200   |                            | > 200 / < 15  |
| <b>Wartość pH (przy 20°C):</b>  | 8 - 10  |                            | 8 - 10  |
| <b>VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):</b>                         | nie zawiera   | -                          | nie zawiera   |
| <b>TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):</b>                        | nie zawiera   | -                          | nie zawiera   |
| <b>Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):</b>                         | 30  |                            |   |
| <b>Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):</b>                  | nie zawiera   |                            |   |
| <b>Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:</b>                             | A/h – penetrujące środki powłokowe  |                            |   |
| <b>Wygląd/kolor:</b>  | Żółta, gęsta ciecz  |                            |   |
| <b>Numer połysku (przy 60°):</b>  | 150 – 170   |                            |   |
| <b>Mieszalność:</b>   | Mieszalny z wodą  |                            |   |
| <b>Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):</b>  | 5 godz.   |                            |   |
| <b>Zasychanie st. 2 (na dotyk):</b>   | 6 godz.   |                            |   |
| <b>Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):</b>   | 6 godz.   |                            |   |
| <b>Uwalnianie substancji niebezpiecznych:</b>   | zob. informacje dot. bezpieczeństwa produktu  |                            |   |
| <b>Szybkość penetracji wody w fazie ciekłej (kg/m<sup>0,5</sup> h<sup>0,5</sup>):</b> | w < 0,1 *)  |                            |   |
| <b>Głębokość wnikania klasa I. (mm):</b>  | < 10  |                            |   |
| <b>Przygotowanie podłoża:</b>   | Podłoże musi być spójne, suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu. Niespójne warstwy powierzchniowe betonu przeszlifować lub usunąć mechanicznie.  |                            |   |
| <b>Warunki aplikacji:</b>   | Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 15 °C. Obrabialność utwardzonej mieszanki wynosi maks. 2 godz.  |                            |   |
| <b>Rozcieńczanie:</b>   | woda  |                            |   |
| <b>Utwardzanie:</b>   | Proporcja mieszania środka EPOXIDEN PENETRACJA z UTWARDZACZEM EPOXIDEN wynosi 10:6. Utwardzacz należy dodawać do farby nieustannie mieszając. Do mieszania najlepiej zastosować odpowiedni sprzęt (np. wiertarka z mieszadłem). Po idealnym wymieszaniu obu składników należy dostosować konsystencję mieszanki przez dodanie 15- 30 części wody. |                            |   |
| <b>Zalecana metoda aplikacji:</b>   | pędzel, wałek   |                            |   |
| <b>Zalecany system powłokowy:</b>   | EPOXIDEN PENETRACJA + EPOXIDEN B lub DENAPUR B  |                            |   |
| <b>Informacje dotyczące aplikacji</b>   | Mieszankę nanosi się na podłoże za pomocą szczotki lub wałka. Przerwa w przypadku aplikacji powłoki wierzchniej wynosi 12-24 godzin w zależności od warunków suszenia.  |                            |   |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI




Nazwa produktu:

**EPOXIDEN PENETRACJA**

Strona: 2/2

Data: 13.04.2016

|  |  |
|--|--|
| <b>Wydajność i zalecane grubości:</b>                                  | Orientacyjne zużycie w przypadku penetracji wynosi 0,1 do 0,15 kg/m <sup>2</sup> utwardzonej mieszanki na jedną warstwę powłoki.   |
| <b>Opakowanie:</b>   | Opakowania plastikowe lub metalowe o wadze 0,8 - 200 kg.   |
| <b>Magazynowanie:</b>  | Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze od + 5 do + 25 °C. Chronić przed mrozem. Mieszaninę przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, paszy i leków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.  |
| <b>Utylizacja opakowania i odpadów:</b>                                | Pozostałości produktu i zanieczyszczone opakowania zutylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| <b>Bezpieczeństwo i higiena:</b>                                       | Przy pracy i manipulacji z produktem, utwardzaczem oraz mieszaniną utwardzoną należy przestrzegać instrukcji zawartych w odpowiedniej karcie charakterystyki. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zanieczyszczenia na skórze umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami, należy wypłukać je pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i skonsultować się z lekarzem.   |
| <b>Przepisy prawne, certyfikaty, atesty, inne testowane parametry:</b> | <p>Spełnia wymagania normy ČSN EN ISO 1504-2: Produkt do ochrony powierzchni - impregnacja<br/>Deklaracja właściwości użytkowych nr 014<br/>Etykieta:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"><p><b>1020</b><br/><b>DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec</b><br/><b>14</b><br/>1020-CPR-010-025990<br/><b>EN 1504-2:2004</b><br/>produkty do ochrony powierzchni - impregnacja<br/><b>EPOXIDEN PENETRACJA</b><br/>Szybkość penetracji wody w fazie ciekłej: <math>w &lt; 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}</math><br/>Głębokość wnikania - klasa I : &lt; 10 mm<br/>Reakcja na ogień: kl. F<br/>Uwalnianie substancji niebezpiecznych: zob. KCh<br/>Deklaracja właściwości użytkowych nr: <b>014</b></p></div> |