

## ŻEL EPOKSYDOWY DO WYPEŁNIANIA PORÓW W DYWANACH KAMIENNYCH

### OPIS PRODUKTU

|                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Własności</b> | IN-EPOX 6080G to dwuskładnikowe, bezbarwne, spoiwo epoksydowe                                                                                                                                                              |
| <b>Użycie</b>    | Spoiwo do zamykania porów dywanu kamiennego.                                                                                                                                                                               |
| <b>Zalety</b>    | Łatwa aplikacja, przejrzystość, połysk, długa odporność na promieniowanie UV, odporność na działanie wody, dobra odporność mechaniczna i chemiczna, minimalny zapach, szybki proces polimeryzacji w niskich temperaturach. |

### INFORMACJE O PRODUKCIE

|                    |                                                                                                                                    |                             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Kolor</b>       | Składnik A                                                                                                                         | Bezbarwna ciecz             |
|                    | Składnik B                                                                                                                         | Żółtawa przezroczysta ciecz |
|                    | Pod wpływem działania promieniowania słonecznego mogą powstawać odchylenia kolorystyczne, które nie mają wpływu na funkcjonalność. |                             |
| <b>Opakowanie</b>  | Zestaw A+B                                                                                                                         | 25 kg                       |
|                    | Składnik A                                                                                                                         | 17,3 kg                     |
|                    | Składnik B                                                                                                                         | 7,7 kg                      |
| <b>Składowanie</b> | 24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym i szczelnym opakowaniu. Temperatura składowania od +10°C do +30°C.         |                             |

### DANE TECHNICZNE

|                        |               |           |                               |
|------------------------|---------------|-----------|-------------------------------|
| <b>Ciężar właściwy</b> | Składnik A    | 1,1 kg/l  | Wartości ustalone przy +20°C. |
|                        | Składnik B    | 1,02 kg/l | ISO 2811                      |
|                        | Mieszanka A+B | 1,1 kg/l  |                               |

**Zawartość substancji stałych** 100% (objętość i masa)

#### Właściwości mechaniczne i fizyczne<sup>1</sup>

|                           |                                               |                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie | 74 MPa                                        | 28 dni przy +20°C, EN 196-1 |
| Wytrzymałość na zginanie  | 29 MPa                                        | 28 dni przy +20°C, EN 196-1 |
| Przyczepność              | >1,5 N/mm <sup>2</sup> , naruszenie w betonie | 7 dni przy +20°C, EN 4624   |
| Twardość Shore D          | 81                                            | 7 dni przy +20°C, ISO 868   |

|                          |                 |                              |
|--------------------------|-----------------|------------------------------|
| Odporność na temperaturę | Obciążenie*     | Ciepło                       |
|                          | Stała           | do +50°C, suche              |
|                          | Krótkoterminowa | do +80°C, suche i wilgotne** |

\* Równocześnie nie obciążać chemicznie lub mechanicznie.

\*\*Np. Okresowe czyszczenie parą wodną

Odporność chemiczna Odporne na wiele substancji chemicznych. Tabela odporności chemicznej, prosimy o kontakt.

Zawartość LZO Maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla produktu IN-EPOX 6080G wynosi <500g/l produkt, spełnia wymagania dyrektywy EU 2004/42, kategorii IIA/j typ.

Uwaga: <sup>1)</sup> Wartości odnoszą się do produktu bez wypełniacza IN-EPOX 6080G.

## STOSOWANIE, WARUNKI I OGRANICZENIA

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Zużycie</b>                   | 1,0 – 1,7 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zużycie może się różnić w zależności od użytego kruszywa. |                          |
| <b>Podłoże</b>                   | Dywan kamienny z materiałów epoksydowych do tego przeznaczonych serii IN-EPOX musi być mocny, bez wolnych cząstek, bez pyłu i innych zanieczyszczeń<br><br>W razie potrzeby wykonuje się powierzchnię testową.                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                          |
| Wilgotność podłoża               | maks. 4 wagowe %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Metoda: CM-pomiar                                         |                          |
|                                  | bez zwiększania wilgotności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metoda: polietylenowa folia (ASTM)                        |                          |
| <b>Warunki stosowania</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                          |
| Temperatura podłoża              | min. +10°C, max. +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                          |
| Temperatura otoczenia            | min. +10°C, max. +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                          |
| Wilgotność względna powietrza    | max. 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |                          |
| Punkt rosy                       | Podłoże i nieutwardzona warstwa materiału musi mieć minimalną temperaturę + 3°C wyższą od temperatury punktu rosy.<br><br>Zapobiegać kondensacji wilgoci.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                          |
| <b>Mieszanie składników</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                          |
| Proporcje mieszania              | Składnik A: Składnik B = 69 : 31 wagowo = 2,25 : 1 wagowo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                          |
|                                  | Składnik A: Składnik B = 0,63 : 0,30 objętościowo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |
| Procedura mieszania              | Najpierw wymieszać składnik A. Następnie do niego wlać składnik B i dokładnie mieszać, przez co najmniej 2 minuty.<br><br>Zadbać, aby do mieszanki dostało się jak najmniej powietrza.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                          |
| Sprzęt do mieszania              | Mieszadło elektryczne o niskiej prędkości (300-400 obr./min) lub inne odpowiednie urządzenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |                          |
| <b>Instrukcja stosowania</b>     | Wymieszaną mieszankę należy odstawić na około 5 minut. Po około 5 minutach dojdzie do żelowania mieszaniny. Następnie nałożyć za pomocą gumowej packi w taki sposób, aby zostały wypełnione pory w kamiennym dywanie. Aby powierzchnia była jednolita, wskazane jest wygładzenie powierzchni aplikowanej IN-EPOX 6080G wałkiem welurowym.<br><br>Nakładanie powinno być zawsze przetestowane w określonych warunkach stosowania. |                                                           |                          |
| <b>Czystość narzędzi</b>         | Każde narzędzie aplikacyjne potrzeba niezbędnie utrzymywać w czystości. Odpowiednim środkiem czyszczącym jest aceton techniczny. Stwardniały produkt usunąć można tylko mechanicznie.                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                          |
| <b>Podatność do obróbki</b>      | Temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Czas                                                      |                          |
|                                  | +10°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ~35 minut                                                 |                          |
|                                  | +20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ~25 minut                                                 |                          |
|                                  | +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ~20 minut                                                 |                          |
| <b>Ułożenie kolejnych warstw</b> | Dane dot. stosowania mieszanki IN-EPOX 6080 G na kamienny dywan z IN-EPOX 6020:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                          |
|                                  | Temperatura podłoża                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Minimalny czas czekania                                   | Maksymalny czas czekania |
|                                  | +10°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ~30 godziny                                               | 3 dni                    |
|                                  | +20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ~24 godziny                                               | 2 dni                    |
|                                  | +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ~16 godziny                                               | 1 dzień                  |
|                                  | Wartości są przybliżone, mogą na nie wpływać warunki środowiskowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |

| Utwardzanie | Temperatura | Nadające się do chodzenia | Lekkie obciążenie | Całkowite obciążenie |
|-------------|-------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
|             | +10°C       | ~72 godziny               | ~6 dni            | ~10 dni              |
|             | +20°C       | ~24 godziny               | ~4 dni            | ~7 dni               |
|             | +30°C       | ~18 godziny               | ~3 dni            | ~5 dni               |

Wartości są przybliżone, mogą na nie wpływać warunki środowiskowe.

#### Zalecenia dot. aplikacji

Unikać tworzenia się kałuż.

IN-EPOX 6080G musi być chroniony przed wilgocią, wodą i parą wodną, co najmniej pierwsze dwa dni po zastosowaniu.

Pęknięcia w podłożu należy naprawić, aby nie wpływały negatywnie na trwałość nowej warstwy.

Widoczne warstwy trzeba wykonać z jednej partii produkcyjnej, aby zapewnić taki sam kolor powierzchni.

Mogą powstać takie warunki (wysoka temperatura w połączeniu z wysokim obciążeniem mechanicznym itd.), gdzie mogą wystąpić odciski w warstwie podłogi.

Do ogrzewania używać tylko energii elektrycznej. Niewłaściwe jest użycie gazu, paliw kopalnych i olejów, ponieważ prowadzi do uwalniania wysokich stężeń CO<sub>2</sub> i pary wodnej, co ma negatywny wpływ na nowo utworzoną warstwę polimerową.

#### Dodatek

Informacje na temat bezpieczeństwa i higieny pracy znaleźć można w karcie charakterystyki.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały zidentyfikowane na podstawie badań laboratoryjnych. W praktyce wartości te mogą się zmieniać, a wszelkie takie odchylenia są całkowicie poza naszą kontrolą.

Zalecenia oparte są na wieloletnim doświadczeniu w zakresie rozwoju i stosowania produktów chemicznych, które zostały odpowiednio przechowywane i używane. Ze względu na zmienne warunki aplikacji i charakteru podłoża nie mogą być podane informacje ani żadne inne informacje ustne lub pisemne, gwarancją satysfakcjonującego wyniku. Wszystkie zalecenia przekazane przez spółkę IN-CHEMIE Technology s.r.o. nie są one wiążące. Osoba aplikująca jest zobowiązana do sprawdzenia, czy produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Osoba aplikująca musi być w stanie udowodnić, że przekazała w odpowiednim czasie pełne informacje do właściwej oceny firmie IN-CHEMIE Technology s.r.o. Zawsze należy upewnić się, że pracuje się z najnowszym wydaniem karty technicznej produktu.

Wszystkie dokumenty związane z produktem (dokumentacja techniczna, karty charakterystyki, deklaracja właściwości użytkowych itd.) można znaleźć na stronie internetowej [www.in-chemie.cz](http://www.in-chemie.cz)