

BORNIT KB-Pur® 2 IN 1

Żywica iniekcyjna

Reagująca z wodą, elastyczna żywica poliuretanowa do uszczelniania przeciekających rys i spoin metodą iniekcji



Właściwości

BORNIT-KB-Pur® 2 IN 1 jest reagującą z wodą żywicą poliuretanową. Produkt reaguje przy kontakcie z wodą, tworząc bardzo elastyczną piankę, natomiast w suchym otoczeniu przekształca się w elastyczną masę uszczelniającą. KB-Pur® 2 IN 1 po zakończeniu reakcji pozostaje elastyczny i dzięki temu jest w stanie przenieść przemieszczenia, dopasować się i uszczelnić bez konieczności stosowania iniekcji wtórnej elastycznym materiałem poliuretanowym. KB-Pur® 2 IN 1 jest zarazem szybko reagującą pianką do natychmiastowego zatrzymania przecieku oraz elastyczną żywicą do trwałego uszczelnienia rys. KB-Pur® 2 IN 1 łączy w ten sposób dwa sposoby działania żywic iniekcyjnych w jednym produkcie, nie zawiera rozpuszczalników i jest odporny na hydrolizę.

Dane techniczne

Lepkość (+25°C) ok. 250 mPa·s

Przyrost objętości max 1:20

Gęstość żywicy (+20°C) 1,1 g/cm³

Gęstość w pełni utwardzonej pianki ok. 0,05÷0,10 g/cm³

Czas rozpoczęcia reakcji po kontakcie z wodą po ok. 50 sek.

Czas przyrostu objętości ok. 180 sek.

Czas na wykorzystanie materiału (+20°C, 1 kg mieszanki) 45 min.

Czas reakcji bez kontaktu z wodą (+20°C) ok. 24 godz.

Proporcje mieszania (objętościowo i wagowo) 1 : 1 (A : B)

Zastosowanie

Żywica poliuretanowa BORNIT-KB-Pur® 2 IN 1 stosowana jest do jednostopniowego uszczelniania przeciekających rys w betonie i murze z wykorzystaniem techniki iniekcji ciśnieniowej (bez iniekcji wtórnej) oraz do iniekcji dwustopniowej.

Sposób wykonania

Obydwa składniki (w temp. pokojowej) należy dokładnie wymieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła. Materiał po wymieszaniu trzeba wykorzystać w ciągu max 45 min. KB-Pur® 2 IN 1 można wtlaczać w otwory iniekcyjne przy użyciu dostępnych na rynku jednokomponentowych pomp iniekcyjnych. Uszczelniane rysy należy zamknąć przed iniekcją stosując BORNIT-Schnellzement. Wzdłuż rysy należy wywiercić otwory naprzemiennie, w odstępie ok. 10÷15 cm, następnie osadzić pakery (iniektory) i w miarę możliwości wtlaczać żywicę iniekcyjną stopniowo od dołu do góry. Średnicę otworów dopasować do stosowanych pakerów. Zarówno przy rysach suchych jak i wilgotnych wystarcza jednokrotna iniekcja KB-Pur® 2 IN 1. Przy mokrych, przeciekających rysach iniekcja następuje dwuetapowo: w I etapie – iniekcja KB-Pur® 2 IN 1, aż do wypłynięcia żywicy w postaci pianki z sąsiednich otworów lub z rysy; w II etapie – iniekcja wtórna za pomocą KB-Pur® 2 IN 1 wykonana w ciągu 10÷20 min. po wykonaniu iniekcji wstępnej, a przed całkowitym utwardzeniem żywicy.

Zużycie

Ok. 0,1 kg/dm³ pustej przestrzeni (pianka)

Ok. 1,1 kg/dm³ pustej przestrzeni (żywica masywna)

Czyszczenie narzędzi

Niezwłocznie po użyciu narzędzia czyścić za pomocą BORNIT-PS-Cleaner.

Opakowania

Materiał dostępny jest w opakowaniach kombi zawierających 25 kg; 5 kg oraz 1 kg materiału. Żywica KB-Pur® 2 IN 1 dostępna jest również w kartuszach 250 ml.

Przechowywanie

Materiał przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach – do 6 miesięcy. Chronić przed mrozem.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.