



## Polysulfid

Masa do uszczelniania fug w obszarach narażonych na działanie paliw silnikowych

### Zastosowanie:

**Nie zawierająca rozpuszczalnika, stabilna masa uszczelniająca na bazie wielosiarczków do uszczelniania fug poziomych i pochyłych w obszarach narażonych na działanie paliw silnikowych (np. stacji paliw)**

Jako trwałe uszczelnienie fug poziomych (maksymalnie do 3% spadku) w obszarze gruntu. **Polysulfid** nadaje się szczególnie do zastosowania w obszarach, które należy w sposób pewny zabezpieczyć przed wnikaniem substancji szkodliwych dla wody poprzez fugi do gruntu (np. na stacjach paliw, stacjach przeładunku olejów, myjniach, lotniskach, instalacjach rozlewczych przemysłu chemicznego).

### Własności:

**Polysulfid** to dwuskładnikowa, elastyczna i nie zawierająca rozpuszczalnika masa uszczelniająca według wytycznych KIWA BRL-K 781/01 na bazie polimerów wielosiarczkowych. **Polysulfid** jest w znacznym stopniu odporny na działanie olejów technicznych, oleju napędowego (również biopaliw), paliw gaźnikowych oraz smarów, jak też rozcieńczonych nieorganicznych kwasów i ługów. Odporny na działanie mrozu i soli stosowanej zimą. **Polysulfid** nie nadaje się do fug, które jak na przykład w nieckach basenów i oczyszczalni znajdują się nieustannie poniżej powierzchni cieczy. Również **Polysulfid** nie nadaje się do stosowania w obszarach, w których fugi należy uszczelnić przed działaniem silnych i/lub utleniających kwasów lub ługów. Dla obciążeń substancjami chemicznymi innymi niż wyżej wymienione, należy skontaktować się z naszymi doradcami w zakresie stosowania preparatów HEYDI.

### Dane techniczne:

temperatura obróbki (=temperatura elementu): +5°C do +40°C  
przydatność do stosowania: co najmniej 2 godziny (20°C/50% wzgl. wilg. pow.)  
całkowite utwardzenie: ok. 24 godziny (w zależności od temperatury i wzgl. wilg. pow.)  
proporcje mieszanki: 10:1 wg wagi (komp. A : komp. B)  
masa właściwa (mieszanki): ok. 1,65 kg/l  
twardość Shore'a A: ok. 15  
moduł E dla 100% wzgl. wydłużenia: ok. 0,2 N/mm<sup>2</sup> (klimat normalny)  
maks. dopuszczalne odkształcenie całkowite: 25% szerokości fugi

### Przygotowanie podłoża:

Boki fugi muszą być mocne, nośne i wolne od tłuszczu, oleju, pyłu, farb, zapraw cementowych oraz wszelkich warstw antyadhezyjnych. Dla podłoży chłonnych na suche powierzchnie przyczepne (maks. 4% wilgoci resztkowej) należy nanieść **Voranstrich PS 2K**, który musi (w zależności od temperatury) tężeć od 30 minut do 2 godzin, nie wysychając jednakże całkowicie. Powierzchnie niechłonne należy zagruntować preparatem **Voranstrich PS**. Czas twardnienia wynosi tutaj od 10



**Sposób użycia:**

**Wskazówki dotyczące kolejnych prac:**

**Zużycie:**

**Czyszczenie narzędzi:**

**Przechowywanie:**

**Opakowanie:**

**Atesty:**

**BHP:**

do 30 minut. W celu uniknięcia zmniejszającej wydłużalność preparatu **HEYDI Polysulfid** przyczepności po trzech bokach fugi oraz do ustawienia właściwej głębokości fugi fugę należy ograniczyć na głębokość odpowiednim, mocowanym poprzez zaciśnięcie materiałem pozwalającym na wentylację od spodu (np. polietylenowym profilem okrągłym o zamkniętych porach). Jeżeli nie jest to możliwe, podłoże fugi należy zasłonić folią przekładkową (np. z polietylenu lub papieru silikonowego).

**Polysulfid** wymieszać przed obróbką odpowiednim miesadłem do uzyskania jednolitej masy. Należy zwrócić uwagę, aby w miarę możliwości nie wmieszać powietrza. Następnie nanosi się **Polysulfid** odpowiednimi narzędziami (np. pistoletem ręcznym lub pneumatycznym) do fugi. Powstające ewentualnie w masie pęcherzyki powietrza należy usuwać w czasie obróbki poprzez lekkie pociągnięcie miękkim pędzlem lub klockiem do gładzi. Dla elementów szazowanych nie wypełniać fazki.

W celu konstrukcyjnego ukształtowania fug w obszarach przejezdnych przy instalacjach rozlewczych stacji paliw fugi należy wykonać zgodnie z informatorem IVD nr 6. Dla uszczelnień w budownictwie lądowym naziemnym należy przestrzegać wymagań DIN 18 540.

Zużycie zależy od wymiarów fug i nie można podać wartości ogólnie obowiązujących. Dla przekroju fugi np. 10 x 10 mm zużycie wynosi 0,1 l/mb lub ok. 0,17 kg/mb.

Narzędzia i miejsca zabrudzone czyścić natychmiast preparatem **HEYDI Epoxan Reiniger**. W stanie utwardzonym **Polysulfid** można usunąć tylko mechanicznie.

**Polysulfid** można przechowywać w miejscu suchym, w temperaturach poniżej +25°C w pojemniku oryginalnie zamkniętym przez okres 12 miesięcy. Data przydatności podana jest na pojemniku.

pojemnik metalowy 4 l  
pojemnik metalowy 10 l

Sprawdzony i nadzorowany przez organ niezależny zgodnie z wytycznymi KIWA BRL-K 781/01

Komponent B preparatu **Polysulfid** jest szkodliwy dla zdrowia w przypadku przedostania się do układu pokarmowego. Należy unikać zetknięcia z oczami. W przypadku kontaktu preparatu z oczami oczy należy natychmiast dokładnie wypłukać wodą i skonsultować się z lekarzem. Preparat stosować tylko w obszarach dobrze wentylowanych.

**Konstrukcyjne ukształtowanie fug w obszarze przejezdnym przy instalacjach rozlewczych stacji paliw (zgodnie z informatorem IVD nr 6, stan na czerwiec 1996):**

Skuteczne działanie systemu uszczelnień zakłada, że przyjęcie przemieszczeń nie może być większe niż 25%. Dla powierzchni z betonowych elementów konstrukcyjnych o maksymalnym odstępie równoległych krawędzi, wynoszącym 120 cm, szerokość fugi wynosi co najmniej 8 mm. Dla płyt o dużej powierzchni lub masy betonowej układanej na miejscu budowy szerokość fugi należy wyliczyć na podstawie poniższej tabeli, która została wyliczona z uwzględnieniem typowych tolerancji produkcyjnych i montażowych:

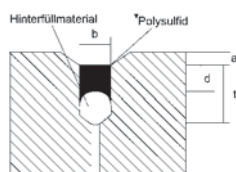
Odstęp między fugami	Szerokość fugi B	Grubość masy d
do 120 cm	> 8 mm	6 - 8 mm
120 do 200 cm	8 - 10 mm	8 - 10 mm
200 do 350 cm	12 - 15 mm	10 - 12 mm

Szerokość fugi dla fug w obszarach przejezdnych należy ograniczyć do maks. 15 mm jak dla odstępów 350 mm. Pokrycie fug blachami przesuwными nie jest dozwolone na powierzchniach przejezdnych na terenie stacji paliw.



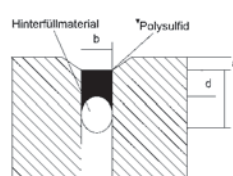
Materiał zezwalający na wentylację Polysulfid

Kształt fugi przy sześciokątnych kostkach betonowych



Materiał zezwalający na wentylację Polysulfid

Kształt fugi przy płytach o dużej powierzchni lub powierzchniach z masy betonowej układanej na miejscu



Boki fugi muszą być równoległe do głębokości  $t$ , co najmniej jednak 14 mm. Głębokość  $t$  jest tak wyliczona, że osiągnięta jest przy uwzględnieniu materiału pozwalającego na zachowanie wentylacji od spodu wymagana grubość masy uszczelniającej. Grubość masy uszczelniającej musi wynosić 0,8 do 1,0 raza szerokość fugi. Dla betonowych elementów konstrukcyjnych krawędzie należy sfazować odpowiednio do powyższych rysunków – głębokość fazy ponad 3 mm.

W przypadku nowego wydania informatora IVD odpowiednie informacje należy zaczerpnąć z wersji najnowszej, a informacje odmienne zawarte w naszej Karcie Technicznej stają się nieważne.

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 02.2005