



## Bitumiczna masa zalewowa RR N10

### ZASTOSOWANIE

RR N10 jest masą zalewową do wypełniania szczelin wszystkich rodzajów złączy nawierzchni brukowych oraz płytowych.

### WŁAŚCIWOŚCI

RR N10 jest masą bitumiczną do zalewania na gorąco, z niewielkim dodatkiem komponentu elastycznego.

RR N10 spełnia wymogi „Technicznych warunków dostawy bitumicznych mas zalewowych” (TL bitFug 82) art. B, Masy zalewowe do spoin bruku.

- Temperatura aplikacji – ok. 150-180°C
- Gęstość – ok. 1,4 g/m<sup>3</sup>
- Gruntowanie – przeważnie niewymagany; w razie potrzeby środek gruntujący

### ZALECENIA DOTYCZĄCE APLIKACJI MASY ZALEWOWEJ RR N10

#### TOPIENIE

Masę RR N10 należy ostrożnie topić w kotle wyposażonym w mieszadło mechaniczne, ogrzewanie pośrednie i termostat, aż do osiągnięcia temperatury aplikacji. Temperaturę masy zalewowej należy regulować termostatem; powinna być ona stale kontrolowana. Należy nie dopuścić do przegrzania masy, gdyż powoduje to utratę właściwości produktu.

#### PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Spoiny bruku przeznaczone do zalewania należy, w zależności od potrzeb, oczyścić za pomocą sprężonego powietrza lub szczotkarki, przy czym należy pamiętać o zachowaniu przerwy czasowej pomiędzy czyszczeniem a zalewaniem. Do mechanicznego suszenia lub podgrzania szczeliny można ew. zastosować suszarki ciśnieniowe.

**GRUNTOWANIE** Gruntowanie szczelin na ogół nie jest wymagane. W wypadku kamienia naturalnego o bardzo gęstej nawierzchni zagruntowanie szczelin może okazać się konieczne dla zwiększenia przyczepności. W takich wypadkach należy zastosować środek gruntujący.

Środek gruntujący powinien pokryć ścianki szczeliny szczelną błoną. Nałożona powłoka gruntująca musi wyschnąć przed rozpoczęciem zalewania spoin, to znaczy, przy dotykaniu palcami powłoka nie może się ścierać.

## ZALEWANIE SPOIN

1. Zalewanie spoin bruku w wypadku nowego bruku może nastąpić dopiero wówczas, gdy istnieje pewność, że został ukończony proces osadzania się bruku pod wpływem ruchu drogowego.

Zagruntowane szczeliny mogą być zalewane jedynie przy suchych warunkach pogodowych, a temperatura powierzchni elementów konstrukcyjnych musi wynosić powyżej +5°C.

3. W celu zagwarantowania silnego połączenia z brukiem, zagruntowana szczelina musi być czysta (bez pyłu) i sucha.

4. Prace zalewowe należy przeprowadzać za pomocą odpowiednich maszyn (patrz wyżej).

5. Masy zalewowe muszą w trakcie zalewania posiadać wymaganą temperaturę. Przekroczenie tej temperatury nie spowoduje podwyższenia właściwości masy, natomiast może doprowadzić do jej nieodwracalnego uszkodzenia. Jeżeli temperatura zalewania będzie zbyt niska, masa straci odpowiednią płynność, co może spowodować np. niedokładne wypełnienie zalewanej szczeliny. Istnieje ryzyko, że utworzą się pustki powietrzne, co w następstwie ruchu kołowego może doprowadzić do wykruszenia się masy.

6. Pozostałości nie zużytej masy, które w międzyczasie uległy ostudzeniu, nie nadają się już do aplikacji.

7. Ostygnięcie masy po zaaplikowaniu może, w zależności od wymiarów zalewanych szczelin, spowodować zmniejszenie jej objętości; w takim wypadku wymagane jest przeprowadzenie ponownej aplikacji. Zaleca się przeprowadzać ją bezpośrednio po pierwszym zalewaniu.

8. Aplikacja masy powinna być przeprowadzona w ten sposób, aby nie trzeba było ściągać warstwy wystającej ponad boki szczelin, gdyż może to wywrzeć negatywny wpływ na przyczepność masy zalewowej.



Odnosnie pozostałych kwestii odsyłamy do „Instrukcji wykonywania złączy nawierzchni brukowych i płytowych”, wydanie 1989 r.

## ZUŻYCIE MATERIAŁU

Zużycie materiału przy wypełnianiu szczelin można obliczyć wg poniższego wzoru: Długość szczeliny (cm) x szerokość szczeliny (cm) x głębokość szczeliny x gęstość masy zalewowej (g/cm<sup>3</sup>) = zużycie w gramach.

Zapotrzebowanie na powłokę gruntującą wynosi około 3% z masy zalewowej przeznaczonej do zastosowania.

Niniejsza informacja o produkcie odpowiada naszemu obecnemu stanowi wiedzy, podane wartości są wartościami średnimi, ustalonymi w warunkach normalnych. Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do sprawdzenia jego przydatności do zastosowania dla przewidzianego celu. Udzielamy porad w kwestiach dotyczących specjalnego zastosowania produktu. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe i Dostawy.



📍 ul. Przemysłowa 7, 41-902 Bytom

☎ +48 32 387 85 25

✉ info@zir.com.pl

www.grupazir.pl