



Dystrybutor na
terenie Polski:



www.dmvplus.pl

DYLATACJA JEST POSADZKĄ

- ✓ Przejazd wózków widłowych bez wibracji i wstrząsów
- ✓ Kierowcy doświadczają odczucia braku szczeliny dylatacyjnej oraz wysokiego poziomu komfortu
- ✓ Najlepszy system przenoszenia obciążeń dzięki wyjątkowo wydajnemu połączeniu, bez użycia przestarzałej technologii dyblowania
- ✓ Udowodnione satysfakcjonujące wyniki testów w najbardziej ekstremalnych warunkach
- ✓ Referencje z całego świata
- ✓ Unikalna opatentowana technologia
- ✓ Bezpłatne „sprawdzenie projektu” i weryfikacja obliczeń statyki dla optymalizacji twojego projektu
- ✓ Łatwy w montażu z nowym systemem łączenia kolejnych elementów



HENGELHOEF CONCRETE JOINTS

Hengelhofstraat 158, Poort Genk 0420, Belgio
tel +32-89.32.39.80, fax +32-89.32.39.88
E-mail: info@hcjoints.be



Pierwszy efekt
prześlizgu kół
oraz obciążeń

1

2

Drugi dodatkowy efekt
prześlizgu obciążeń

1 + 2 = Cosinus Slide®

www.hcjoints.eu

Udoskonal swoją
betonową posadzkę

z dylatacją COSINUS SLIDE®

Jedyna i unikalna dylatacja z
„podwójnym efektem prześlizgu”
obciążeń i kół

POSADZKA JEST DYLATACJĄ

Dylatacja Cosinus Slide® pomaga zapewnić podstawowe zasady, których projektant musi przestrzegać: zapewnienie ciągłej funkcjonalności i nośności posadzki.

Weryfikacja obliczeń statyki Drugi efekt „prześlizgu”

Dzięki typowej geometrii dylatacji Cosinus Slide®, druga sinusoida jest w połowie posadzki zapewniając efekt „prześlizgu” obciążeń przez samą posadzkę. Dzięki temu przenoszenie obciążeń nie jest realizowane przez profil dylatacyjny ale przez samą posadzkę co jest bardziej wydajne niż tradycyjne, przestarzałe systemy dybli. Każda fala sinus na górze jest przeciwstawna drugiej fali sinus pod nią. (Dlatego nazywamy ją Cosinus) Te zachodzące na siebie pofalowane sinusoidalnie stalowe płyty tworzą małe pionowe wsporniki ze zbrojonego betonu jedne nad drugimi. Nośność tych kolumn determinuje nośność całej posadzki. Ta unikalna i wyjątkowa cecha pozwala w niektórych przypadkach na zoptymalizowanie twojej posadzki.

*Na żądanie sprawdzenie obliczeń statyki i ich optymalizacja, jak również wgląd w wyniki testów.



Ciągła funkcjonalność posadzki Pierwszy efekt „prześlizgu”

Dzięki górnemu sinusoidalnemu kształtowi szczeliny dylatacja Cosinus Slide® spełnia wymagania funkcjonalności takie jak brak wstrząsów i wibracji podczas przejazdów wózków widłowych, niezależnie od ich prędkości.

Ta cecha zapewnia dodatkowe korzyści w zakresie:

- ✓ środowiska
- ✓ ochrony zdrowia i dobrego samopoczucia w pracy
- ✓ trwałość posadzki
- ✓ zwiększonej rentowności użytkowników i oszczędności kosztów



Teoria

Europejska Norma EN 1991-1-1 przyjmuje za oczywiste obciążenie koła od 13kN do 85kN.

Norma zakłada również że powierzchnia styku koła z powierzchnią to 20 x 20cm co odpowiada kołom pneumatycznym. Nacisk na powierzchnię oraz odpowiadający mu wpływ uderzeń tego typu opon na liniowy profil jest niewielki lub nawet pomijalny.

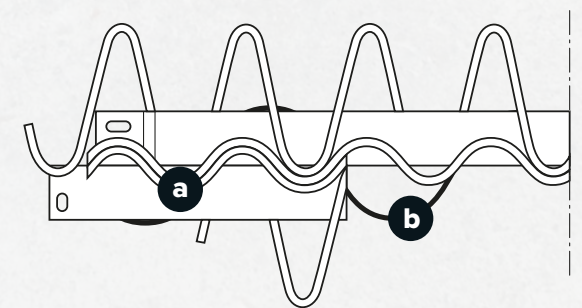
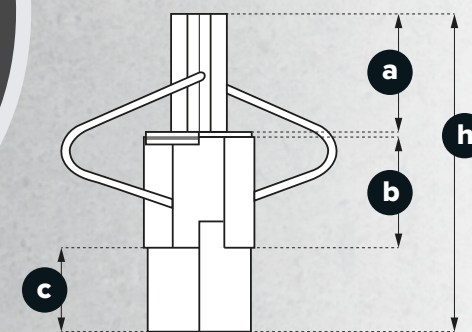
Praktyka

Jednak w rzeczywistości stosuje się małe twarde koła syntetyczne (vulkollanowe, poliamidowe), których Europejska Norma EN 1991-1-1 nie uwzględnia. Tego typu opony powodują gwałtowne uderzenia wpływające na proste profile, co w konsekwencji doprowadza do zniszczenia posadzki, dylatacji oraz wózków widłowych. Tendencja do zwiększania prędkości jazdy wózków widłowych nasila ten problem.

Rozwiązanie

Sinusoidalna forma dylatacji Cosinus Slide® i betonu zapewnia ciągłe podparcie pod kołami przejeżdżających przez dylatację kół wózków widłowych, co zapewnia przejazd wolny od wibracji i wstrząsów.

W połączeniu z wyjątkową nośnością dylatacji, przenoszenie obciążeń stało się płynne i bezgłośnie.



| Profil | grubość posadzki | Sinus | Cosinus | regulowana stalowa bariera | długość | waga sztuki | waga mb | ilość na palecie |
|------------|------------------|-------|---------|----------------------------|---------|-------------|---------|------------------|
| mm | h | a | b | c | mm | kg | kg | kg |
| 115/150x5 | 115-150 | 60 | 50 | 50 | 2600 | 30,41 | 11,70 | 49 |
| 160/215x5* | 160-215 | 80 | 75 | 75 | 2600 | 38,87 | 14,95 | 42 |
| 205/300x5* | 205-300 | 80 | 120 | 120 | 2600 | 45,20 | 17,38 | 28 |

*Oba profile będą odpowiednie dla posadzki o grubości 205-215mm