



## PRZEWODNIK INSTALACYJNY

### ZALECENIA OGÓLNE DOTYCZĄCE INSTALACJI

1. Przed przystąpieniem do instalacji należy dokładnie przeczytać instrukcje dotyczące przygotowania produktu oraz podłoża, gwarancję i inne zrzeczenia się od odpowiedzialności.
2. Przed instalacją zarówno powierzchnia, jak i produkty muszą być czyste i suche.
3. W przypadku użycia kleju poliuretanowego wilgoć działa jak katalizator, dlatego bardzo ważne jest, aby powierzchnia i produkty były suche. W razie potrzeby przed instalacją można wysuszyć powierzchnię za pomocą pistoletu na gorące powietrze lub LPG.
4. Zmiany temperatury również mają wpływ na produkty, które pod wpływem zimnej pogody będą się kurczyć, a pod wpływem cieplej rozszerzać. W przypadku gumy jest to naturalny efekt i należy się go spodziewać. Zaleca się, aby powierzchnie gumowe były ograniczone z co najmniej trzech stron, przez ściany, krawężniki czy inne ograniczenia.
5. Te same produkty kładzione rano przy temperaturze 5°C będą miały inny rozmiar niż te kładzione o późniejszej porze, przy temperaturze 25°C. Dlatego też dzień przed przystąpieniem do instalacji należy wyłożyć wszystkie produkty przeznaczone do instalacji na lub blisko powierzchni, aby dostosowały się do temperatury otoczenia. Podczas instalacji cała powierzchnia powinna znajdować się w słońcu bądź cieniu, aby uniknąć pęknięć spowodowanych odmienną temperaturą w różnych częściach obszaru instalacji.
6. Produkty i kleje należy przechowywać w czystym, suchym miejscu, a temperatura w miejscu przechowywania kleju powinna mieścić się w granicach pomiędzy 5°C a 25°C. Pod żadnym pozorem nie należy przechowywać klejów w temperaturach zamarzania. Jeśli produkty przechowywane są w suchym miejscu, są one w stanie wytrzymać długostrwałą temperatury pomiędzy -40°C a 80°C.
7. Wyłożone na miejsce pojedyncze produkty zaleca się, by uzyskać lepsze efekty, skleić ze sobą za pomocą uniwersalnego kleju poliuretanowego, który twardnieje pod wpływem wilgotności powietrza. Sklejane powierzchnie muszą być suche, czyste i wolne o wszelkiego tłuszczu. Inną opcję stanowi użycie łączących trzpieni, tam gdzie mają one zastosowanie.

Uwaga:

Nie należy używać produktów gumowych pochodzących z recyklingu w połączeniu z jakimikolwiek produktami na bazie benzyny. Dotyczy to rozpuszczalników, klejów i środków uszczelniających.

Wszystkie podłoża (zwłaszcza nowy beton) muszą być poddane pełnemu procesowi dojrzewania od 45 do 60 dni przed instalacją produktów gumowych. Nieprawidłowa instalacja unieważni gwarancję.

## WYMAGANIA CO DO POWIERZCHNI PRZY INSTALACJI PRODUKTU

1. Produkty można stosować na powierzchni betonowej, asfaltowej, drewnianej lub piaskowej/żwirowej.
2. Wszystkie powierzchnie powinny zostać odpowiednio wydrążone i przygotowane, aby:
  1. Zapewnić drenaż powierzchni.
  2. Uniknąć rozdzielania się warstw betonu.
  3. Zapobiec unoszeniu się z powodu mrozu/odwilży bądź niestabilnych warunków ziemi.

Stabilizacja podłoża stanowi wyłączną odpowiedzialność instalującego i/lub właściciela.

### PODŁOŻA BETONOWE

1. Przed instalacją produktu powierzchnie betonowe muszą być dokładnie poddane procesowi dojrzewania, pozbawione ciśnienia hydrostatycznego, wyrównane i oczyszczone z wszelkich materiałów obcych, takich jak kurz, brud, farba, olej czy woda.
2. Powierzchnie powinny być dość gładkie, aby zmniejszyć ilość potrzebnego kleju.
3. Wszelkie rozdzielanie się warstw betonu, unoszenie itd. stanowi wyłączną odpowiedzialność instalującego i/lub właściciela.
4. Produkty gumowe są porowate i będą przepuszczać wodę – należy zatem zapewnić dobry drenaż miejsca poprzez dobrze określony stopień nachylenia powierzchni lub dobrze umieszczoną rurę odpływową w niższych miejscach obszaru.
5. Przed instalacją na istniejącej powierzchni nie powinno być żadnych znacznych rys ani szczelin.

### POWIERZCHNIE ASFALTOWE

1. Powierzchnie asfaltowe muszą być wystarczająco twarde, aby nie stopiły się podczas upalnych letnich dni oraz wolne od wszelkich materiałów obcych, takich jak tłuszcz, olej, kurz, farba i inne zanieczyszczenia. Należy unikać instalacji produktu na nowym asfalcie, do momentu, gdy olej zdążył zniknąć (30 dni po stężeniu) i można ocenić drenaż.
2. Wszelkie rozdzielanie się warstw asfaltu bądź asfaltobetonu, unoszenie itd. stanowi wyłączną odpowiedzialność instalującego i/lub właściciela.
3. Produkty gumowe są porowate i będą przepuszczać wodę – należy zatem zapewnić dobry drenaż miejsca poprzez dobrze określony stopień nachylenia powierzchni lub dobrze umieszczoną rurę odpływową w niższych miejscach obszaru
4. Przed instalacją na istniejącej powierzchni nie powinno być żadnych znacznych rys ani szczelin.

### POWIERZCHNIE DREWNIANE

1. Powierzchnie drewniane powinny być w dobrym stanie, odpowiednio przymocowane do ziemi, by uniknąć przesuwania się ziemi i co za tym idzie, przesuwania się podłoża. Przed instalacją powierzchnia powinna być zabezpieczona i uszczelniona od wilgoci, a uszczelniacz powinien być zupełnie suchy przed zainstalowaniem produktu. Uszczelniacz musi być kompatybilny z używanym do produktu klejem (należy unikać środków do powierzchni, które pozostawiają na niej pozostałości z oleju).
2. Powierzchnie drewniane powinny być oczyszczone i wolne od wszelkich materiałów obcych, takich jak kurz, farba czy wystające gwoździe i śruby. Wszelkie uszkodzone drewno na starych

powierzchniach powinno zostać wymienione.

3. Powierzchnia powinna być wyrównana, oczyszczona i wysuszona przed zastosowaniem produktu, ponieważ uwięziona wilgoć może spowodować pogorszenie i przedwczesne butwienie drewna.

4. Produkty gumowe są porowate i będą przepuszczać wodę – należy zatem zapewnić dobry drenaż miejsca poprzez dobrze określony stopień nachylenia powierzchni lub dobrze umieszczoną rurę odpływową w niższych miejscach obszaru.

5. Przed instalacją na istniejącej powierzchni drewnianej nie powinno być żadnych znacznych rys ani szczelin.

## **POWIERZCHNIE PIASKOWE / ZE ŻWIRU KRUSZONEGO**

1. Przed instalacją powierzchnie piaskowe/ze żwiru kruszonego muszą być odpowiednio zagęszczone, wyrównane i wolne od materiału obcego, takiego jak liście itp.

2. Umocnienie powierzchni żwirowych, aby uzyskać stabilną powierzchnię z odpowiednim drenażem stanowi wyłączną odpowiedzialność instalującego/właściciela.

3. Przy użyciu kruszonego żwiru, w górnej warstwie powierzchni należy użyć grudek średniej wielkości, aby wygładzić powierzchnię. Dodatkowo na wierzch zwartej powierzchni można położyć geowłókninę o minimalnej grubości 3 mm, z zakładkami na wszystkich wymaganych połączeniach. Należy zabezpieczyć wszystkie połączenia mocną taśmą klejącą lub klejem jednoskładnikowym. Zaleca się użycie geowłókniny dla instalacji mat bezpieczeństwa o głębi rastra 28 mm i więcej.

4. Aby produkt pozostał w tym samym miejscu, zaleca się utworzenie krawędzie wzdłuż obwodu, najlepiej z gumowych krawężników.

5. Do instalacji na powierzchniach piaskowych, żwirowych bądź podobnych należy wybrać produkty gumowe o minimalnej grubości 40 mm, aby uniknąć deformacji powierzchni.

## **INSTALACJA (Z UŻYCIEM KLEJU)**

### **1. Przed instalacją:**

1. Należy upewnić się, że powierzchnia bazowa jest oczyszczona, wyrównana i sucha. Produkty muszą być suche i czyste.

2. Należy sprawdzić temperaturę otoczenia.

3. Minimalna temperatura do instalacji wynosi 10°C, może ona jednak być różna w zależności od używanego kleju.

4. Przed zastosowaniem kleju należy uważnie przeczytać instrukcje dotyczące instalacji.

---

### **2. Procedura instalacji:**

1. Należy rozpocząć od przygotowanej powierzchni pod kątem 90°. Należy wyłożyć/skleić pierwsze rzędy produktów wzdłuż wyznaczonej prostej krawędzi od dalszego rogu wzdłuż krawędzi podstawowej w dwóch kierunkach (pod kątem 90 stopni), upewniając się, że wszystkie ząbujące się otwory (w przypadku użycia trzpieni łączących) skierowane są w stronę niewykończonego obszaru.

2. Należy rozłożyć resztę instalacji, pozostawiając produkty, które należy wyciąć by pasowała.

3. Krawędzie muszą być proste i wyrównane zarówno poziomo jak i pionowo