



## DuroFlex 678-PRO

**DuroFlex 678-PRO jest odporną na ścieranie i bardzo wytrzymałą powłoką ochronną stosowaną na mineralnych powierzchniach i powłokach wykonanych z reaktywnych tworzyw sztucznych. Spoiwem jest emulgujący w wodzie system hybrydowy z poliuretanu i akrylanów**

Błony wykonane z DuroFlex 678-PRO są całkowicie bezbarwne, matowe, w wysokim stopniu odporne na ścieranie i odporne chemicznie. Są one odporne na czynniki atmosferyczne i nie żółkną nawet w przypadku intensywnego promieniowania UV.

---

**DuroFlex 678-PRO zalecany jest jako powłoka ochronna na następujących powierzchniach**

- **Betonowe posadzki przemysłowe**
- **Jastrychy cementowe, anhydrytowe, magnezytowe i z asfaltu lanego**
- **Okładziny posadzkowe z kamieni naturalnych i sztucznych**
- **Powłoki epoksydowe i poliuretanowe**

Matowy wygląd tego zamknięcia zapobiega skutecznie często niekorzystnemu odbłaskowi powłok połyskowych i maskuje przez to drobne nierówności, ślady po narzędziach itp.

### **Podłoże**

Tak jak w przypadku wszystkich powłok także w przypadku DuroFlex-678 PRO podłoże musi być wystarczająco nośne i suche. Należy usunąć luźne fragmenty, zabrudzenie, pył, oleiste i tłuste pozostałości (środki antyadhezyjne do szalunków!). Powłoki DuroFlex i inne reakcyjne tworzywa sztuczne **należy pokrywać natychmiast po związaniu, najpóźniej 48 godzin po wykonaniu.**

***Nigdy nie mieszać  
ręcznie -  
zawsze mieszać  
maszynowo***

DuroFlex 678-PRO składa się z dwóch komponentów. Są one dostarczane w opakowaniach zawierających dopasowane ilości komponentów i przed zastosowaniem należy je starannie wymieszać. Do mieszania należy zawsze używać maszyn. szczególnie dobrze nadają się do tego urządzenia o niskiej prędkości obrotowej (np. wiertarki z elektronicznie regulowaną prędkością obrotową) oraz mieszadła spiralne lub śmigłowe. Prawidłowo wymieszany produkt musi być jednorodny i wolny od smug. Z reguły do prawidłowego wymieszania potrzebny jest czas ok. 3 minut.

**Bardzo ważne:  
zawsze przelać do  
drugiego  
pojemnika!**

Produkty składające się z większej ilości komponentów, po wymieszaniu należy zawsze przelać do drugiego pojemnika i jeszcze raz przemieszać. Takie „przelanie do drugiego pojemnika” zapobiega zastosowaniu niejednorodnej mieszanki i jest ważnym elementem mieszania, także w przypadku tego produktu.

DuroFlex 678-PRO nakładany jest z reguły w jednym cyklu roboczym. Aplikacja odbywa się najczęściej przez równomierne naniesienie cienkiej warstwy za pomocą wałka futrzanego z krótkim włosiem. Na dużych powierzchniach można najpierw rozprowadzić produkt gumową raklą a potem ujednostlić wałkiem.

**Dane produktu**

Baza chemiczna	żywica akrylowa sieciowana izocyjanianami (hybryda AC-PUR)
Rozpuszczalnik	woda
Kolor	przezroczysty, przejrzysty
Zewnętrzna powierzchnia	matowa
Lepkość	niska, lekka lepkość strukturalna
Gęstość	ok. 1,02-1,04 g/ml temp. 20°C
Zawartość ciał stałych	36 - 37%
Proporcje mieszania wagowe	10 : 2
Twardość	> 100 / 14 d - metoda wahadłowa

**Dane aplikacyjne**

- Czas przydatności po wymieszaniu	ok. 120 minut / 20°C
- Zakres temperatur	8 - 30°C
- Możliwość chodzenia	po ok. 4 godzinach / 20°C, wilg. wzgl. pow. 75%
- Możliwość obciążenia chemicznego	po 3-4 dniach / 20°C
- Zużycie	80 - 150 g/m <sup>2</sup> , zależnie od podłoża

**Oznakowanie**

- Przepisy o preparatach	Xn (tylko komponent B)
- Transport (ADR/RID)	nie dotyczy
- VOC	nie dotyczy
- klasa toksyczności (Szwajcaria)	nie rejestrowany

**Należy zawsze  
pracować „mokre w  
mokre” i zwracać  
uwagę na  
temperaturę**

**Uwaga:** Na dużych powierzchniach należy zawsze pracować „mokre w mokre”, aby uniknąć śladów łączenia w nakładających się obszarach.

Na czas przydatności do stosowania produktów wieloskładnikowych wpływa temperatura otoczenia a na czas wiązania wpływa także temperatura podłoża.

Aby uniknąć usterek powierzchni\*, temperatura podłoża podczas układania materiałów powłokowych tego rodzaju musi znajdować się w zakresie co najmniej 3° powyżej temperatury punktu rosy.

\*tworzenie plam, zacieki, białe przebarwienia ...

**Zachować uwagę  
przy przeciągach lub  
silnym  
nastonecznieniu**

Szczególne staranność zalecana jest w przypadku stosowania podczas silnych ruchów powietrza lub nastonecznienia. Błony z DuroFlex-678 wysychają - przede wszystkim w cienkich warstwach - jeszcze przed właściwą reakcją sieciowania wywołaną przez utwardzacz, na drodze fizycznej, przez odparowanie wody. Zagrożenie, że powstaną tak zwane „ślady łączenia” jest wtedy szczególnie duże.

Ten produkt linii DuroFlex może być nakładany w wielu warstwach. Aby zapewnić odpowiednią przyczepność między warstwami kolejną warstwę należy nakładać nie później niż po 24 godzinach.



**Odporność na  
chemikalia**

Płyn hamulcowy (olej hydrauliczny)	+++
Benzyna	+++
Oleje silnikowe i przekładniowe	+++
Olej napędowy / olej opałowy EL	+++
Ług sodowy, 50%-wy (NaOH)	+++
Roztwór amoniaku (Salmiakgeist) 12%-wy	+++
Kwas mlekowy	+++
Kwas tłuszczowy (standardowa mieszanka kontrolna)	+++
Kwas octowy	+++
Kwas winowy	+++
Przemysłowy środek czyszczący (baza - podchlorynu sodu)	+++
Domowy płyn do mycia naczyń	+++
Etanol (50%-wy w wodzie)	+++

**... oraz na plamy**

Opony samochodowe (temp. pomieszczenia 20°C)	+++
Opony samochodowe (72 godziny przy 50°C)	++
Czerwone wino	+++
Musztarda	+++
Tłuszcz	+++
Kawa	+++
Cola	+++

**Magazynowanie**  
**Bezpieczeństwo**  
**Usuwanie**

Obydwa komponenty nie powodują zagrożenia pożarowego, ale są palne. Należy je chronić przed ogniem lub promieniującym ciepłem. Produkty należy składować w chłodnym i suchym miejscu oraz w taki sposób aby były niedostępne dla dzieci i osób postronnych. Komponent A jest wrażliwy na mróz, w wyniku zamarznięcia staje się nieprzydatny do użycia.

Napoczęte pojemniki, po pobraniu materiału, należy natychmiast szczelnie zamknąć i jak najszybciej wykorzystać. Komponent B zawiera izocyjaniany i reaguje z wodą oraz wilgocią zawartą w powietrzu, w wyniku takiej reakcji staje się nieprzydatny do użycia.

Podczas obchodzenia się z komponentami należy unikać kontaktu ze skórą, błoną śluzową i oczami. Podczas stosowania nosić odpowiednie ubranie ochronne i okulary ochronne. W żadnym wypadku nie wolno wdychać aerozolu powstającego podczas natryskiwania (rozpylonej mgiełki) oraz par produktu. Należy przestrzegać branżowych przepisów BHP.

Dla obydwu komponentów produktu dostępne są karty charakterystyk. Zawierają one wszystkie niezbędne i aktualne informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem i usuwania

Niniejsze informacje techniczne opisują aktualny stan wiedzy na temat tego produktu. Powinny one jedynie informować o możliwościach jego stosowania i nie mogą zwalniać użytkownika z obowiązku do starannego własnego sprawdzenia produktu pod kątem przewidzianego zastosowania. Informacje na temat stosowania produktu znajdują się w wytycznych wykonawczych. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktami znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

ATI -678 PRO | 1  
© ARCAN AG Waterproof  
All rights reserved

## ARCAN Waterproof

ARCAN AG Waterproof CH 8008 Zürich Switzerland  
Telefon +44-1-267-1778 | Telefax +44-1-267 - 1711  
E-Mail - office-ch@arcan.biz  
ARCAN GmbH  
D-67240 Bobenheim • Kleinniedesheimer-Strasse 19  
Telefon +49 (0)6239 997 820 Fax +49 (0)6239 997 8220  
E-Mail office-d@arcan.biz  
www.arcan.biz

Passion to invent 