

# KARTA TECHNICZNA 3442-09

**Opis:** Burchorex 2K A-DUR Gruntoemalia poliuretanowa połysk 70-90 GU

## Zastosowanie:

Gruntoemalia poliuretanowa o niskiej zawartości rozpuszczalników, użyty utwardzacz jest na bazie alifatycznej żywicy izocyjanianowej. Służy do użytku jako farba 2 w 1 lub może być zastosowana w systemach epoksydowo-poliuretanowych jako nawierzchnia. Produkt jest odpowiedni na stal, cynk oraz powłoki aluminiowe. Farba tworzy warstwę o dobrej odporności mechanicznej oraz atmosferycznej.

**Stosunek mieszania:** Objętościowo 6:1, utwardzacz Hardener 7230

**Żywotność mieszaniwy:** 1,5 godziny w temperaturze +23 °C

**Kolor:** RAL

**Ciężar właściwy:** farba 1,33 g/cm<sup>3</sup>

## Zawartość części stałych:

farba objętościowo 56-60%

## Wydajność teoretyczna oraz rekomendowana grubość warstwy:

przy 40 µm DFT 15,00 m<sup>2</sup>/litr 67 µm WFT

przy 80 µm DFT 7,50 m<sup>2</sup>/litr 133 µm WFT

Wydajność praktyczna zależy od metody nakładania, podczas aplikacji, kształtu i chropowatości powierzchni malowanej. Właściwości mogą ulec zmianie jeśli zostanie nałożona zbyt gruba powłoka. Nie zaleca się aplikowania grubszej powłoki niż podwójna zalecana grubość.

## Schnięcie:

warstwa 80 µm DFT, temperatura 23°C, relatywna wilgotność powietrza 50%	pyłosucha	sucha dotykowo	całkowite utwardzenie
	ISO 1517:1973	DIN 53150:1995	
	30	5	7
	minut	godzin	dni

Schnięcie i utwardzanie jest w dużym stopniu zależne od zastosowanej mokrej grubości warstwy, temperatury, wilgotności, wentylacji i nasłonecznienia. Ponowne pokrycie tym samym produktem w temperaturze +5°C powinno nastąpić po 20 godzinach, w temperaturze +23°C po 4 godzinach. Zwiększona grubość powłoki w zwiększonej relatywnej wilgotności z reguły wydłuża proces schnięcia.

## Warunki aplikacji:

Aplikacja powinna nastąpić niezwłocznie po zakończeniu przygotowania powierzchni do malowania. W czasie prac należy zwrócić szczególną uwagę na to by temperatura powietrza, farby oraz podłoża wynosiła min. 10°C, a relatywna wilgotność powietrza nie przekraczała 80%. Temperatura powierzchni musi wynosić min. 3 °C powyżej punktu rosy w celu uniknięcia kondensacji.

## Przygotowanie podłoża:

Malowana powierzchnia musi być sucha i wolna od zanieczyszczeń np. olejów, smarów, rdzy, soli.

Powierzchnie stalowe: Zastosować obróbkę strumieniowo-ścierną do klasy Sa 2 1/2 ISO 8501-1.

Zszorstkowanie powierzchni cienkiej płyty poprawia przyczepność farby do podłoża.

Powierzchnie aluminiowe: Powierzchnie należy potraktować środkiem czyszczącym. Powierzchnie narażone na działanie czynników atmosferycznych powinny być zszorstkowane za pomocą obróbki strumieniowo-ścierną (AlSaS) lub szlifowania.

Stare pomalowane powierzchnie: Należy usunąć szelkie zanieczyszczenia, które mogą być szkodliwe dla nakładania farby (np. tłuszcz i sole). Powierzchnia musi być sucha i czysta. Stare, pomalowane wcześniej powierzchnie, które przekroczyły maksymalny czas przemalowania, należy również zszorstkować.

Miejsce i czas przygotowania należy dobrać tak, aby przygotowana powierzchnia nie zabrudziła się ani nie zawilgotniała przed kolejnym zabiegiem.

## Metody aplikacji:

Przed użyciem należy dokładnie wymieszać farbę. W razie potrzeby farbę rozcieńcza się odpowiednio dobranym rozcieńczalnikiem. Farbę można nakładać pędzlem, konwencjonalnym natryskiem lub natryskiem Airless. Dysza Airless 0,15" - 0,017". Utwardzacz do farby i gotowa mieszanka farb zawierają izocyjaniany dlatego słabo wentylowanych pomieszczeniach, a zwłaszcza przy stosowaniu natryskowym, zalecamy stosowanie maski. Do pracy krótkiej lub tymczasowej można zastosować maskę z filtrem kombinowanym A2-P2. W takim przypadku należy chronić oczy i twarz. Puszka z utwardzaczem musi być otwierana z ostrożnością, ponieważ podczas przechowywania w puszcze może powstać ciśnienie. Przed użyciem należy oczyścić pistolet natryskowy i pojemniki z farbą za pomocą rozcieńczalnika.

## Opakowania:

10 L

20 L

Uwagi :

DFT - grubość powłoki suchej

WFT - grubość powłoki mokrej

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszej najlepszej wiedzy oparte na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniach praktycznych w dniu wskazanym poniżej. Jednak ze względu na fakt, że produkt jest stosowany głównie w warunkach wykraczających poza naszą kontrolę, możemy gwarantować jedynie jakość samego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami lub stosowania w niewłaściwych celach.