

**CHARAKTERYSTYKA**

DAMAX PS jest jednoskładnikową szybko wysychającą farbą winylową. Farba nie zawiera toksycznych pigmentów ołowiowych i chromianowych.

**ZASTOSOWANIE**

Farba po skolorowaniu jest przeznaczona do bezpośredniego malowania powierzchni blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej lub aluminiowej eksploatowanej w warunkach atmosferycznych, np. pokrycia dachów, parapety, rynny, ściany, siatka ogrodzeniowa oraz elementów ceramicznych (np. dachówek) oraz tynków; do doszczelniania i malowania powłok cynkowych i aluminiowych nałożonych w procesie natryskiwania ciepłego; do renowacji starych powłok chlorokauczukowych, winylowych i akrylowych.

**SPECJALNE WŁAŚCIWOŚCI**

Farba tworzy dekoracyjną matową powłokę, dobrze przyczepną do podłoża ocynkowanego i aluminiowego, elastyczną i odporną mechanicznie. Powłoka jest odporna na działanie agresywnych czynników atmosfery przemysłowej oraz na okresowe działanie wody.

**DANE TECHNICZNE**

**Zawartość substancji stałych** 48±2% obj.

**Całkowita masa substancji stałych** ok. 820 g/l

**Lotne związki organiczne (VOC)** ok. 480 g/l

<b>Zalecana grubość powłoki</b>	na sucho (µm)	na mokro (µm)	wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)
	60	125	8,0

Ponieważ wiele parametrów własności farby może ulec zmianie, jeżeli nałoży się jej zbyt grubą warstwę, w związku z tym nie zalecamy, aby produkt był aplikowany w grubości większej niż dwukrotna zalecana grubość powłoki.

**Zużycie praktyczne**

Zależy od techniki nakładania, chropowatości podłoża, strat w procesie natrysku, rodzaju konstrukcji itp.

**Czas schnięcia w temp. +23°C, wilg. wzgl. 50% (grubość suchej powłoki 60 µm)**

- pyłosuchość

po 1 h

- suchość na dotyk

po 4 h

**Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, (wilgotność względna 50%, grubość powłoki 60 µm)**

tym samym materiałem	
<b>temperatura powierzchni</b>	<b>+23 °C</b>
<b>min.</b>	12h
<b>max.</b>	nieograniczony

Podane czasy dotyczą powłoki o zalecanej grubości, schnącej w warunkach dobrej wentylacji. Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, wilgotności, warunków wentylacji i grubości pokrycia. Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza mogą spowolnić proces schnięcia.

**Rozcieńczalnik**

Nie jest wymagane. W razie konieczności (np. zgęstnienie wyrobu) użyć TEKNOSOLV 779

**Rozcieńczalnik do mycia**

TEKNOSOLV 779

**Wygląd powłoki**

Matowa

**Kolor**

Kolory dostępne w systemie TEKNOMIX.

Po uzgodnieniu wybrane kolory RAL dostępne w kolorach fabrycznych.

**OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA**

Patrz Karta Charakterystyki

**SPOSÓB STOSOWANIA****Przygotowanie podłoża**

Usunąć z podłoża wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na proces przygotowania podłoża i malowania. Zaleca się przed czyszczeniem, zmycie powierzchni wodą z dodatkiem OLICLEAN 123, a następnie splukanie czystą wodą.

Niesezonowane powierzchnie stali ocynkowanej zanurzeniowo i powierzchnie aluminiowe suche, korzystnie zmatowione np. za pomocą omiotania ścierniwem niemetalowym. Zanieczyszczenia niesezonowanych powierzchni ocynkowanych zanurzeniowo, np. smar, olej, pozostały topnik lub materiały służące do znakowania powinny zostać usunięte. Powierzchnie ocynkowane powinny być suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

Sezonowane powierzchnie ocynkowane zanurzeniowo należy przygotować poprzez usunięcie produktów korozji cynku (biała rdza) i gromadzących się zanieczyszczeń. Do usuwania zanieczyszczeń stosować można m.in. czyszczenie gorącą wodą, wodą pod ciśnieniem, parą, omiotanie ścierniwem albo czyszczenie ręczne z wykorzystaniem narzędzi z napędem mechanicznym. Powierzchnia przygotowana do malowania powinna być sucha, pozbawiona tłuszczu, kurzu, soli oraz produktów korozji.

Powierzchnie cynkowe i aluminiowe natryskiwane ciepłnie powinny być suche i natychmiast po metalizacji (zanim nastąpi jakakolwiek kondensacja) zagruntowane cienką warstwą rozcieńczonej farby DAMAX PS. Podłoże przygotowane do malowania powinno być suche, pozbawione soli, tłuszczu, kurzu i innych zanieczyszczeń.

**POWIERZCHNIE MALOWANE NADAJĄCE SIĘ DO PRZEMALOWANIA:** Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na nakładanie farby (np. tłuszcze i sole). Powierzchnia musi być czysta i sucha. Stare, pomalowane powierzchnie, które przekroczyły maksymalny odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy należy zszorstkować. Uszkodzone fragmenty pomalowanej powierzchni należy przygotować do ponownego malowania zgodnie z wymaganiami stawianymi przez rodzaj podłoża i sposób renowacji.

**PODŁOŻA CERAMICZNE ORAZ TYNKI** suche, odtłuszczone i oczyszczone z różnych zanieczyszczeń, a dodatkowo zagruntowane cienką warstwą farby DAMAX PS rozcieńczonej 20 - 30% dodatkiem TEKNOSOLV 779.

Czas i miejsce przygotowania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.

**Warunki podczas nakładania**

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Warunki podczas malowania i utwardzania powłoki: minimalna temperatura podłoża powyżej -10°C (powierzchnia wolna od szronu i lodu) oraz co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, dobra wentylacja.

**Nakładanie**

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Farbę nanosić natryskiem hydrodynamicznym, natryskiem konwencjonalnym, pędzlem lub wałkiem.

Przy malowaniu pędzlem, wałkiem i natryskiem konwencjonalnym może być konieczne nakładanie farby w kilku warstwach dla uzyskania zalecanej grubości pojedynczej powłoki. Podczas opracowywania specyfikacji malowania, w zależności od przeznaczenia i rodzaju konstrukcji można założyć grubość pojedynczej powłoki inną niż zalecana w instrukcji stosowania. Przy natrysku bezpowietrznym typowy zakres grubości jednej powłoki wynosi od 50 do 80 µm. Zmiana grubości powłoki powoduje zmianę zużycia teoretycznego, grubości warstwy, masy wyschniętej powłoki, czasów schnięcia, czasu do nałożenia kolejnej warstwy oraz oddania pokrycia do eksploatacji.

Parametry natrysku bezpowietrznego:

Srednica dyszy: 0,015 – 0,019"  
Ciśnienie w dyszy: 10 – 15 MPa.

**Następne wymalowania**

Do przemalowania zaleca się farby winylowe lub akrylowe Teknos-Oliva. Powłoka farby DAMAX PS po 24 godzinach (w 23°C) od wymalowania uzyskuje dobre właściwości mechaniczne oraz pełną odporność na opady atmosferyczne.

**INFORMACJE DODATKOWE**

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą.

Informacje zawarte w karcie danych zostały stworzone w oparciu o badania laboratoryjne i praktyczne doświadczenie. Nie mając wpływu na warunki aplikacji jak również sposób postępowania możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub z powodu niewłaściwego ich użycia. Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje kart danych technicznych i charakterystyki znajdują się na stronie: [www.teknos.com](http://www.teknos.com).