



We protect and  
beautify the world™

# AQUA LINER HS biała

Farba akrylowa wodorozcieńczalna do  
poziomego znakowania dróg

## FARBY CIEKŁE

## KARTA PRODUKTU

### WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO

#### KOT:

**Krajowa Ocena Techniczna NR  
IBDiM-KOT-2019/0321 wydanie  
1 z dnia 24 maja 2019**

#### ZASTOSOWANIE:

Farba Aqua Liner HS biała przeznaczona jest do malowania mechanicznego wszystkich rodzajów poziomego oznakowania na drogach, placach, parkingach i innych nawierzchniach drogowych i komunikacyjnych typu asfaltowego oraz betonowego. Nawierzchnie nie powinny być szlifowane na gładko, nieimpregnowane oraz bez domieszek żywicznych, powinna być czyta wolna od zanieczyszczeń.

#### SYMBOL:

**00236855 – biały – wiadro plastikowe 30 kg**



Logo PPG jest znakiem  
zastrzeżonymi Bringing  
Innovation to the Surface jest  
znakiem towarowym  
PPG Industries Ohio, Inc.

#### OPIS PRODUKTU:

Farba akrylowa wodorozcieńczalna do znakowania jezdni Aqua Liner HS biała stanowi zawiesinę pigmentów i wypełniaczy mineralnych w wodnej dyspersji akrylowej z dodatkiem środków pomocniczych.

#### SPOSÓB STOSOWANIA:

Farbę Aqua Liner HS białą nakłada się tylko mechanicznie wszystkimi typami malowarek pneumatycznych lub hydrodynamicznych. Wszystkie elementy malowarki stykające się z farbą powinny być wykonane ze stali nierdzewnej.

Na dobrych nawierzchniach poprawne parametry oznakowania można uzyskać przy nakładzie farby ok. 0,77kg na m<sup>2</sup>. W najczęściej spotykanych warunkach zalecany nakład to 600g – 800g na m<sup>2</sup>. Zalecane jest stosowanie farby Aqua Liner HS o grubości 375-500µm.

Farbę Aqua Liner nanosi się na czyste, suche i spójne podłoża bitumiczne i betonowe. Przed użyciem farbę należy dokładnie wymieszać w celu ujednorodnienia wyrobu w całej objętości oryginalnego opakowania.

Farba AQUA LINER jest wyrobem szybko schnącym, dobrze przyczepnym do podłoża, dobrze kryjącym, odpornym na działania wody, solanki i alkaliów. Oznakowanie wykonane farbą AQUA LINER HS charakteryzuje się dobrą widocznością w dzień i w nocy. Dobrą widoczność w nocy zapewniają kulki szklane, którymi oznakowanie jest posypyane po naniesieniu farby na znakowaną nawierzchnię.

Lepkość farby Aqua Liner w stanie dostawy przystosowana jest bezpośrednio do malowania. Jedynie w przypadku znacznego wzrostu lepkości farby spowodowanego np. niską temperaturą otoczenia (10°C) dopuszcza się jej rozcieńczenie niewielką ilością wody wodociągowej w ilości do 2% objętościowych.

Przed rozpoczęciem malowania należy usunąć z malowarki farbę rozpuszczalnikową lub rozpuszczalnik organiczny. W tym celu należy oczyścić malowarkę mechanicznie, następnie przemyć maszyną rozcieńczalnikiem WPZ 11 do farb do znakowania jezdni, a potem wodą wodociągową. Podczas przerw w pracy należy zamknąć dyszę lub zabezpieczyć pistolet, zanurzając go w naczyniu z wodą lub owijając folią. Bezpośrednio po zakończeniu malowania należy przemyć malowarkę wodą, a następnie rozpuszczalnikiem.

Farbę należy nanosić w zakresie temperatur powietrza i nawierzchni 10-35°C przy wilgotności względnej powietrza nie przekraczającej 80%. Niedopuszczalne jest stosowanie farby podczas występowania mgły lub przekroczeniu punktu rosy. Czas schnięcia farby zależy nie tylko od temperatury powietrza, lecz w znacznym stopniu również od wilgotności względnej oraz przepływu powietrza. Przejezdność uzyskuje się od 30 do 60 minut po nałożeniu, w zależności od temperatury, wilgotności oraz przepływu powietrza.

W celu nadania wykonywanym oznakowaniom efektu odbłaskowego należy nanieść na farbę mikrokulki szklane w czasie nie dłuższym niż 3 sekundy od nałożenia farby. Mikrokulki powinny być naniesione w sposób mechaniczny, zapewniający odpowiednie zanurzenie mikrokulek w farbie. Niedopuszczalne jest posypywanie ręczne. Zużycie kulek szklanych powinno wynosić 250-350 g/m<sup>2</sup>, jednak powinny być użyte w ilości 270g/m<sup>2</sup>.

Zalecane rodzaje kulek szklanych: Sovitec Echolux 600-125 WBP.



We protect and  
beautify the world™

# AQUA LINER HS biała

Farba akrylowa wodorozcieńczalna do  
poziomego znakowania dróg

FARBY CIEKŁE

KARTA PRODUKTU

## DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE OZNAKOWANIA:

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań			Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jednostki	Metody badań i obliczeń
1	2	3			4	5	6
1	AQUA LINER HS + Sovitec Echolux 600-125 WBP	Widzialność w nocy	Współczynnik odbłasku $R_L$ w stanie suchym <sup>1)</sup>	barwa biała	R2	$\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$	PN-EN 1436+A1:2008
2		Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji $\beta$ <sup>1)</sup>	barwa biała	B1	-	PN-EN 1436+A1:2008
3			Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym $Q_D$ <sup>1)</sup>		Q3	$\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$	
4		Współrzędne chromatyczności $x, y$ <sup>2)</sup>	barwa biała	spełnia	-	PN-EN 1436+A1:2008	
5		Wskaźnik szorstkości SRT <sup>1)</sup>	barwa biała	S1	SRT	PN-EN 1436+A1:2008	
6		Przejezdność <sup>1)</sup>	barwa biała	P3	-	PN-EN 1824:2011	
7		Odporność na UVB ( $\Delta\beta$ ) <sup>2)</sup>	barwa biała	$\leq 0,05$	-	PN-EN 1871:2003	
8		Odporność na alkalia <sup>2)</sup>	barwa biała	spełnia	-	PN-EN 1871:2003	

1) Właściwości określono na podstawie badań na drogowym odcinku doświadczalnym po 12 miesiącach od aplikacji.  
2) Właściwości określono na podstawie badań laboratoryjnych.



We protect and  
beautify the world™

# AQUA LINER HS biała

Farba akrylowa wodorozcieńczalna do  
poziomego znakowania dróg

FARBY CIEKŁE

KARTA PRODUKTU

## WŁAŚCIWOŚCI SZCZEGÓLWE:

Badanie	Zakres
Gęstość w (20±0,5)°C	1,60+1,70 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość wg Krebsa (25±0,5)°C	79-89 KU
Zawartość substancji stałych	77 + 81 [%]

## PRZECHOWYWANIE:

Farbę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł ognia, ciepła oraz chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, należy również chronić przed przemarzeniem wyrobu w temperaturze od 5 °C do 35 °C. Szczegółowe informacje zawarte są w karcie charakterystyki bezpieczeństwa wyrobu.

## OKRES GWARANCJI:

W oryginalnych opakowaniach nienarażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez okres 6 miesięcy od daty produkcji.

## TRANSPORT:

Szczegółowe informacje na temat transportu znajdują się w karcie charakterystyki wyrobu.

## INFORMACJE BHP:

Farba Aqua Liner jest wyrobem niepalnym, nie stanowi zagrożenia dla użytkowników i środowiska. Nie zawiera węglowodorów aromatycznych. Zabrania się jednak spożywania posiłków podczas wykonywania wymalowań. Szczegółowe informacje dotyczące przepisów BHP zawarte są w karcie charakterystyki bezpieczeństwa wyrobu.

Dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie oparte są o informacje uważane przez PPG jako obecnie prawidłowe. Niemniej jednak żadna gwarancja dotycząca dokładności, pełności informacji czy też osiągnięć nie jest dana ani implikowana. Ciągłe prace nad udoskonalaniem technologii farb powodują, że przyszłe dane techniczne mogą nieco różnić się od tych podawanych w niniejszym dokumencie. Prosimy o kontakt z przedstawicielem PPG w celu uzyskania najbardziej aktualnych informacji.

PPG Cieszyn S.A.  
Cieszyn, POLAND  
Tel: +48 33 851 71 00  
Fax: +48 33 852 24 93

PPG Coatings Deutschland GmbH  
Bochum, GERMANY  
Tel: +49 234 8690

PPG Industries France S.A  
Saultain, FRANCE  
Tel: +33 3 27 14 97 00  
Fax: +33 3 27 14 98 94

PPG Industries Italia Spa  
Quattordio, ITALY  
Tel: +39 131 7701  
Fax: +39 131 773 753

PPG Industries Sales, inc  
Istanbul, TURKEY  
Tel: +90 212 286 2150  
Fax: +90 212 286 21 59