



AQUASMART® HYBRID-2K

OPARTA NA WODZIE, DWUSKŁADNIKOWA W PEŁNI ALIFATYCZNA HYBRYDOWA MEMBRANA POLIURETANOWO/AKRYLOWA

OPIS

AQUASMART®-HYBRID-2K to oparta na wodzie alifatyczna hybrydowa dwuskładnikowa membrana stosowana do hydroizolacji i ochrony.

Produkt jest łatwy do aplikowania na poziomych i pionowych powierzchniach tworząc bezszwową, elastyczną hydrofobową membranę.

Aplikuj przy użyciu pędzla, wałka lub bezpowietrznego natrysku w dwóch warstwach. Grubość warstwy zależy od oczekiwanych finalnie parametrów wytrzymałościowych membrany.

ZASTOSOWANIE

Ochrona:

- Piany poliuretanowe
- Dachy
- Lekkie zadaszania wykonane z metalu lub włóknoocementu
- Izolacja pod płytki w mokrych pomieszczeniach

OGRANICZENIA

Nie zaleca się stosowania na powierzchniach nie zapewniających właściwej przyczepności, kruchych itp.

WŁAŚCIWOŚCI I KORZYŚCI

- Produkt oparty na wodzie
- Łatwy w aplikacji i naprawie
- Tiksotropowy
- Wysoka odporność na stojącą wodę
- Paroprzepuszczalność: membrana oddycha, co zapobiega akumulacji wilgoci pod filmem
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne i UV. Membrana w białej barwie ma doskonałe właściwości refleksyjności promieni słonecznych co znacznie redukuje temperaturę konstrukcji.

- Łatwe barwienie przy użyciu niemal każdego rodzaju pigmentów wodnych
- Aplikacja przy użyciu standardowych podkładów gruntujących.

WYMOGI W ZAKRESIE APLIKACJI

Wymogi dla aplikacji na powierzchni betonowej:

- Twardość: $R_{28} = 15\text{Mpa}$.
- Wilgotność: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5-35^{\circ}\text{C}$.
- Wilgotność względna: $< 85\%$.

Dobór właściwego podkładu gruntującego:

Zgodnie z **Tabelą Doboru Gruntu**

APLIKACJA

Oczyszczyć powierzchnię, w miarę możliwości przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. Usunąć z powierzchni oleje, smary i woski. Należy również oczyścić powierzchnię z mlecza cementowego, luźnych cząstek, środków antyadhezyjnych do form, lub fragmentów starych powłok. Wypełnić nierówności powierzchni używając odpowiedniego produktu.

Gruntowanie:

Nanieś podkład gruntujący zgodnie ze wskazaniem karty technicznej.

Mieszanie:

Użyj niskoobrotowego mieszadła (300 obr./min). Po starannym wymieszaniu składnika B, dolej do niego składnik A i kontynuuj mieszanie przez kilka minut. Szczególnie ostrożnie wymieszaj produkt w okolicach ścian i dna. Rozcieńczanie nie jest konieczne, jednakże można dodać 5-10% wody.

Aplikacja:

Nakładaj warstwę pędzlem, wałkiem lub bezpowietrznym natryskiem w dwóch warstwach.



Nie dokonuj aplikacji jeśli przewidywane są opady deszczu lub mróz.



AQUASMART® HYBRID-2K

ZUŻYCIE

Aplikuj przy użyciu pędzla lub wałka:

- pierwsza warstwa: 0,6-0,8 kg/m²

- druga warstwa: 0,6-0,9 kg/m²

Aplikacja natryskiem bezpowietrznym: 0,5 kg/m² na warstwę.

Całkowite minimalne zużycie w celu uzyskania hydroizolacji: **1,2-1,7 kg/m²**.

Dla uzyskania filmu ochronnego UV minimalne rekomendowane zużycie wynosi 0,5 kg/m².

OPAKOWANIA

2,5 kg składnik B + 25 gr składnik A

12 kg składnik B + 120 gr składnik A

CZAS MAGAZYNOWANIA

Produkt może być przechowywany przez okres minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych beczkach. Warunki przechowywania: miejsce suche, temp. 5-25°C. Chroń przed temperaturami poniżej 0°C. Po otwarciu należy produkt niezwłocznie zużyć.

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia i inne wyposażenie wodą natychmiast po użyciu.

WYMOGI W ZAKRESIE APLIKACJI

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) dostępna na życzenie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją)

70% substancji aktywnej

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	10-15,000
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	1,3
Wymagana temp. aplikacji	°C	-	> 5



AQUASMART® HYBRID-2K

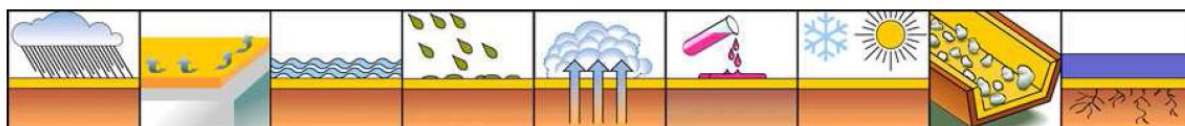
Membrana po utwardzeniu (po aplikacji)

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatura użytkowa	°C	-	-20 do 90
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu w temp. 23 °C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	60 (6,0)
Wydłużenie w temp. 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 300
Absorpcja H ₂ O	%	-	< 5
Test przyspieszonego starzenia QUV (ekspozycja 4 godz. UV w temp. 60 °C (lampy UVB) oraz 4 godz. kondensacji w temp. 50 °C)	-	ASTM G53	zaliczony (2000 godzin)
Odporność na sól 5%	-	10 dni @25°C	zaliczony
Odporność na HCl 1N PH=0,5	-	10 dni @25°C	zaliczony
Odporność na KOH 15%	-	10 dni @25°C	zaliczony
Odporność na alkohol izopropylowy	-	10 dni @25°C	zaliczony
Odporność na kwas siarkowy 5%	-	10 dni @25°C	zaliczony
Odporność na kwas ortofosforowy 5%	-	10 dni @25°C	zaliczony

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄŻĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKIKOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIA ZAINTERESOWANYCH OSÓB Z OBOWIĄZKU PRZEPROWADZENIA WŁAŚCIWYCH PRÓB W CELU STWIERDZENIA PRZYDATNOŚCI PRODUKTU. ALCHIMICA S.A. NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ.

Alchimica Polska

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl



Certyfikaty zgodności systemów zarządzania jakością, ochroną środowiska oraz bezpieczeństwem i higieną pracy:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.