



## ISOLOR HYBRID Aqua Plus+

**Hybrydowa, elastomeryczna  
powłoka hydroizolacyjna o  
wysokiej zawartości ciał  
stałych**



**Zdolność krycia:** 0,7 - 2  
m<sup>2</sup>/kg w zależności od powierzchni i  
narzędzia używanego do aplikacji



**Schnięcie:** 1 - 3 godzin



**Rozcieńczanie:** do 5% z wodą  
lub do 10% w przypadku aplikacji na  
stare, bitumiczne materiały dachowe



**Nakładanie kolejnej warstwy:**  
8 - 12 godzin



**Opakowanie:** 750ml, 3l, 10l

**Aplikacja:** Pędzel, wałek i natrysk  
bezpowietrzny

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Hybrydowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna, na bazie wody z zaawansowanymi technologicznie żywicami akrylowymi i poliuretanowymi. Szybkie utwardzenie i wodoszczelność na wodę w stawie. Tworzy powłokę umożliwiającą swobodną dyfuzję pary wodnej, która zachowuje elastyczność w zakresie od -20°C do +80°C, nie klei się, jest przystosowana do chodzenia po niej i odporna na ruch pieszych. Doskonała zdolność do wypełniania pęknięć do 1,5 mm. Innowacyjna synteza pozwala na uzyskanie wysokiej jakości powłoki budowlanej nawet w jednej warstwie (1,5 kg/m<sup>2</sup>), bardzo dobrej odporności na zabrudzenia i doskonałych właściwości termoizolacyjnych. Posiada certyfikat powłoki chłodno-termicznie refleksyjnej. Niezawodne i ekonomiczne rozwiązanie w zakresie hydroizolacji. Łatwość stosowania.

ISOLOR HYBRID AQUA plus posiada certyfikat CE, ponieważ jest sklasyfikowany przez EN-1504-2 jako produkt do ochrony betonu przed penetracją, kontrolujący poziom wilgoci oraz odporny na ograniczenie zawartości wilgoci. Jest również sklasyfikowany jako materiał odbijający zimno (CRES, DEMOKRITOS) i zapewnia doskonałe właściwości cieplno-frakcyjne (obniżenie kosztów chłodzenia w letnich miesiącach).

Doskonałe rozwiązanie pod względem ekonomicznym, jeśli chodzi o konserwację uszczelnień z lub bez użycia szklanych lub poliestrowych taśm wzmacniających. Łatwa aplikacja i konserwacja (nie wymaga posiadania kwalifikacji), przyjazna dla użytkownika oraz środowiska.

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

<b>Ciężar właściwy</b>	1,50-1,54 kg/l
<b>Zdolność krycia i zużycie</b>	1,25-2 m <sup>2</sup> /kg i 0,5-0,8 m <sup>2</sup> /kg (aplikacja wałkiem) na warstwę oraz 0,7-1 m <sup>2</sup> /kg i 1- 1,5kg/m <sup>2</sup> (aplikacja grubym pędzlem) w zależności od chropowatości powierzchni
<b>Rozcieńczanie</b>	Do 5% obj. z wodą. W przypadku aplikacji na stare, bitumiczne materiały dachowe rozcieńczyć pierwszą warstwę do 10%.
<b>Schnięcie</b>	1-3 godziny bezdotykowo. Nakładanie kolejnej warstwy: 8 - 12 godzin
<b>Możliwość nakładania kolejnych warstw</b>	6-12 godzin po nałożeniu pierwszej warstwy. Czasy te mogą ulec wydłużeniu w zimnych i mokrych warunkach pogodowych. Można chodzić po 3-4 godzinach.
<b>Odporność na działanie wody i zasad</b>	Bardzo dobra odporność na działanie wody i zasad.
<b>Elastyczność i wydłużenie przy zerwaniu</b>	Wydłużenie 350%, grubość powłoki do 1 mm i temperatura 23°C. Wydłużenie 100%, grubość powłoki do 1 mm i temperatura 10°C. Zachowuje elastyczność w temperaturach z zakresu -20°C-80°C.
<b>Klasa LZO</b>	"Powłoki ścian zewnętrznych z podłożem mineralnym". Typ WB. Limit LZO = 40 g/l. Maks. LZO produktu gotowego do użycia = 39 g/l. LZO: lotne związki organiczne o temperaturze wrzenia < 250°C.
<b>Narzędzia do aplikacji</b>	Pędzel, wałek, natrysk bezpowietrzny
<b>Odcienie</b>	Biały, czerwono-brązowy.
<b>Odbicie w widmie widzialnym</b>	R= 89,5% ±2% (400-750 nm, ASTM E903-96)
<b>Odbicie w obszarze IR</b>	R=89,5% ± 2% (780-2500 nm, ASTM E903-96)
<b>Współczynnik emisji</b>	0,88 (ε, ASTM E408-71)
<b>Przyczepność do betonu</b>	>4MPa (EN 24624)
<b>Przyczepność do betonu zagruntowanego Isolor Hybrid Primer</b>	>6MPa (EN 24624)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	( 23 °C /-20 °C) N/mm <sup>2</sup> = 1.4 / 7.5

**Tabela 1**

ZUŻYCIE	TRWAŁOŚĆ HYDROIZOLACJI	UŻYCIE WZMACNIAJĄCEJ WŁÓKNINY POLIESTROWEJ
1,0 kg/m <sup>2</sup>	4-5 lat	
1,5 kg/m <sup>2</sup>	5-7 lat	»
2,0 kg/m <sup>2</sup>	7-9 lat	»
2,0 kg/m <sup>2</sup>	9-10 lat Użycie włókniny: 50 gr/m <sup>2</sup>	Nałożyć co najmniej 3 warstwy
4,0 kg/m <sup>2</sup>	10-14* lat Użycie włókniny: 100 gr/m <sup>2</sup>	
* W zależności od typu włókniny		

# CE

OCHRONA BETONU PRZED WARUNKAMI DYNAMICZNYMI (1.3), KONTROLĄ WILGOTNOŚCI (2.2) I ZWIĘKSZAJĄCĄ SIĘ OPORNOŚCIĄ WŁAŚCIWĄ PRZY OGRANICZENIU ZAWARTEJ WILGOCI (8.2)

PRZEPUSZCZALNOŚĆ CO <sub>2</sub>	Sd > 50m (EN 1062-6)
PRZENIKANIE PARY WODNEJ	KLASA 1 (sd < 5m) (EN ISO 7783)
NASIĄKLIWOŚĆ I HYDROIZOLACJA	W = 0,05 Kgr/m <sup>2</sup> *h <sub>0,5</sub> (<0,1 Kgr/m <sup>2</sup> *h <sub>0,5</sub> ) (EN 1062-3)
PRZYCZEPNOŚĆ PRZY ODERWANIU	> 0,8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE	Zgodnie z 5.3
REAKCJA NA OGIEŃ	EUROKLASA F



## PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Nowe powierzchnie: nałożyć Isolor Hybrid Primer, który jest gotowy do użycia bez rozcieńczania. Stare powierzchnie: Oczyszczyć powierzchnię z kurzu, oleju, starych farb, rdzy i wilgoci. W razie konieczności zastosować produkty takie jak kit elastyczny Smaltofill i/lub poliestrowe materiały wzmacniające i/lub produkty ochronne PU. Następnie nałożyć Isolor Hybrid Primer.

## APLIKACJA

Dobrze wymieszać. Nałożyć równomiernie ISOLOR Hybrid Aqua Plus. Wysokie zużycie produktu na m<sup>2</sup> wpływa na oczekiwaną żywotność powłoki (patrz tabela 1). Użycie poliestrowego materiału wzmacniającego wymaga aplikacji trzech powłok ISOLOR Hybrid Aqua Plus+. Nałożyć materiał wzmacniający na pierwszą moką warstwę. Po wyschnięciu nałożyć dwie dodatkowe warstwy.

## CZYSZCZENIE WYPOSAŻENIA

Podczas pracy nie pozwolić na przesuszenie narzędzi i trzymać je w puszcze lub kuwecie malarskiej. Strzepać resztki farby z narzędzi do puszki, po czym natychmiast je umyć ciepłą wodą z mydłem.

## WARUNKI APLIKACJI

Temperatura 8-35 °C i wilgotność względna poniżej 80%. Nie nakładać w przypadku nadchodzących opadów.

## PRZECHOWYWANIE

Zamknąć szczelnie po aplikacji. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed zamarzaniem i ekspozycją na światło słoneczne.

## ZNAKOWANIE

\* Więcej informacji znajduje się w kartach charakterystyki substancji (MSDS).

Dane techniczne i instrukcje zawarte w niniejszej ulotce technicznej są oparte na audytach przeprowadzonych przez poufne laboratoria i wynikają z wiedzy oraz doświadczenia pracowników naukowych firmy. Jakość produktu jest gwarantowana przez firmę, która spełnia wymagania norm ISO 9001, 14001 i EMAS. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub uszkodzenia powstałe w przypadku, gdy produkt nie będzie używany w sposób prawidłowy i zgodnie instrukcjami użytkownika.