

# WHITECHEM AQUAPROOF

*Hybrydowa membrana hydroizolacyjna na bazie polimeru, odporna na promieniowanie UV*

## 1 – OPIS PRODUKTU

**WHITECHEM AQUAPROOF** to jednoskładnikowy, odporny na promieniowanie UV, nie zawierający bitumu, rozpuszczalników i nie zawierający izocyjanianów, hybrydowy, elastyczny materiał hydroizolacyjny. Tworzy membranę hydroizolacyjną, która wysycha na powierzchni, na którą jest nakładana, i może być używana do mostkowania pęknięć.

## 2 – WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Odporny na promieniowanie UV
- Przyjazny dla środowiska. Nie zawiera bitumu, izocyjanianu ani rozpuszczalnika.
- Nakładać na suche i wilgotne powierzchnie bez podkładu.
- Może być stosowany na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych, poziomych i pionowych.
- Łatwy w aplikacji (pędzel, wałek z krótkim włosiem, pistolet bezpowietrzny, kielnia zębata)
- Doskonała przyczepność
- Mostkowanie pęknięć
- Wysoka elastyczność
- Można malować
- Przepuszczalność pary wodnej
- Odporność na warunki pogodowe (temperatura, woda, zamarzanie)

## 3 – OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Beton, ceramika, płytki, drewno, szkło, poliwęglan, GRP, metal, kamień, marmur, płytki, cegła, betopan, gazobeton, wszystkie rodzaje powierzchni pionowych i poziomych.
- Hydroizolacja i naprawa połączeń kominowych, punktów kotwiczenia, odprowadzania wody, świateł dachowych, rynien deszczowych
- Balkony, tarasy, dachy, rynny
- Zbiorniki wody pitnej i baseny

- Naprawa połączeń bitumicznych i łupkowych
- Wszystkie rodzaje ceramiki, łazienki, kuchnie i inne mokre obszary
- Hydroizolacja izolacji termicznej (pianka PU, EPS, XPS itp.)

## 4 – PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- Zalecana temperatura powierzchni i otoczenia to pomiędzy 5°C a 35°C.
- Powierzchnia aplikacji powinna być czysta i sucha, a elementy utrudniające przywieranie (olej, brud, kurz, tłuszcz, farba, rdza) należy usunąć.
- Powierzchnia musi być wystarczająco mocna. Zaprawa cementowa, beton niepowlekany i tynki należy usunąć z powierzchni.
- W razie potrzeby powierzchnię betonu należy zszorstkować mechanicznie.
- Wszelkie pęknięcia i szczeliny należy naprawić za pomocą odpowiedniego szpachliwa (**WHITECHEM WP 35**), zapraw naprawczych na bazie epoksydów lub cementu.
- Dylatacje na powierzchni należy zaizolować odpowiednim materiałem wypełniającym na bazie poliuretanu (**WHITECHEM PU DF 25**) i taśmą dylatacyjną.
- Powierzchnie narożne powinny być wzmocnione odpowiednią zaprawą naprawczą lub taśmą.
- Powstałe w wyniku tych procesów kurz i zanieczyszczenia na powierzchni należy po raz ostatni usunąć z powierzchni.

## 5 – NAKŁADANIE PODKŁADU

- Można nakładać na suchą i wilgotną powierzchnię bez podkładu.

- Na powierzchnie pyłącą należy nałożyć **PODKŁAD WHITECHEM S80, PODKŁAD WHITECHEM 80 lub PODKŁAD WHITECHEM 90.**
- Aby uzyskać jednorodną mieszankę podkładową, podkład należy wymieszać mieszadłem elektrycznym przez 3-4 minuty, przy niskiej prędkości (300-400obr./min) lub za pomocą odpowiedniego sprzętu. Nie mieszaj z dużą prędkością przez dłuższy czas, aby zapobiec powstawaniu pęcherzyków powietrza.
- Przygotowaną mieszankę podkładową nanosi się na powierzchnię za pomocą szczotki, wałka lub natrysku bezpowietrznego.
- Zużycie w aplikacji jednowarstwowej wynosi 200-400 g/m<sup>2</sup> i może się różnić w zależności od przepuszczalności powierzchni, warunków pogodowych i techniki nakładania.
- W razie potrzeby można nałożyć drugą warstwę.

#### 6 – NAKŁADANIE MEMBRANY

- **WHITECHEM AQUAPROOF** jest gotowa do użycia. Nie dodawać wody ani rozpuszczalników do rozcieńczania.
- Produkt w specjalnym opakowaniu aluminiowym jest mieszany przed użyciem, następnie opakowanie jest cięte nożyczkami z rogu i wylewany na powierzchnię i nakładany za pomocą pędzla, wałka z krótkim włosiem lub kielni zębatej.
- Aplikacja jest wykonana w 2 warstwach. Zaleca się nakładanie w taki sposób, aby kierunki aplikacji były prostopadłe do siebie.
- Zużycie wynosi 1,50 kg/m<sup>2</sup> (1 mm) na warstwę.
- Zaleca się wzmocnienie dużych powierzchni lub obszarów o ryzyku pęknięcia powyżej 25-30m<sup>2</sup> za pomocą geowłókniny po nałożeniu pierwszej warstwy. Druga warstwa nakładana jest na geowłókninę.
- Czas oczekiwania między warstwami wynosi 12-24 godz. w zależności od temperatury i wilgotności.
- Taśma maskując służy do zapewnienia, że punkty końcowe powierzchni aplikacji są płaskie. Taśmę należy usunąć po 10 min.

- W celu zmatowienia powierzchni ceramicznych, zaleca się nałożenie ok. 1,00-1,50kg/m<sup>2</sup> piasku kwarcowego przed nałożeniem warstwy wierzchniej membrany.

#### 7 – SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Nazwa testu	Wynik	Metoda testu
<b>Struktura chemiczna</b>	Hybrydowy polimer	
<b>Gęstość</b>	1,44 g/ml (23°C, 50% wilgotność względna)	(ASTM D1875)
<b>Stan fizyczny / Kolor</b>	Lepka ciecz / szary lub biały	
<b>Lepkość</b>	10000-20000 cps	Brookfield DV-E RV 23°C No. 05
<b>Szybkość utwardzania</b>	3,00 mm/dzień (23°C, 50% wilgotność względna)	
<b>Twardość (Shore A)</b>	30 ± 5	(ISO 868)
<b>Wydłużenie</b>	≥ % 300	(DIN 53504)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	1-1,5 MPa	(DIN 53504)
<b>Suchość dotykowa</b>	~1 godz. (23°C, 50% wilgotność względna)	
<b>Czas schnięcia między pierwszą a drugą warstwą (godz.)</b>	8-12 (23°C, 50% wilgotność względna)	
<b>Pełne utwardzenie</b>	~ 7 dni	
<b>Przepuszczalność wody kapilarnej i szybkość transferu wody</b>	0,01 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	(EN 1062-3)
<b>Siła przyczepności przy próbie wyciągania</b>	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
<b>Odporność na ścieranie</b>	~ 1105 mg	TS 8103 EN ISO 5470-1
<b>Zakres temperatur</b>	-20°C do +80°C	

## 8 – TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

Związek chemiczny	ODPORNOŚĆ
Kwas chlorowodorowy 10%	-
Kwas siarkowy 10%	±
Kwas siarkowy 25%	±
Kwas siarkowy 50%	-
Kwas azotowy 10%	±
Kwas octowy 5%	-
Kwas fosforowy 10%	-
Kwas cytrynowy 10%	-
Kwas mrówkowy 1%	-
Etanol	-
Octan etylu	-
Trichloroetylen	±
Toluen	-
Wodorotlenek potasu 20%	+
Chloryn potasu 25%	+
Amoniak 25%	+
Nadtlenek wodoru 3%	+
Chlorek sodu 25%	+
Siarczan żelaza 5%	±
Diesel	+
Bezołowiowa benzyna, 98 oktanowa	±
Olej silnikowy	+

+ Odporna

± Odporna (kolor, jasność i twardość mogą się zmienić, ale rzadko w przypadku kontaktu lub zachlapania)

- Nieodporna

## 9 - OPAKOWANIE

- 2 sztuki 7-kg opakowania aluminiowego w plastikowym wiadrze

## 10 - KOLORY

- Białe i szare (inne kolory mogą być produkowane dla zamówień tonażowych)

## 11 - TRWAŁOŚĆ I WARUNKI PRZECHOWYWANIA

- Nadaje się do użycia przez 9 miesięcy od daty produkcji, jeśli jest prawidłowo przechowywany w temperaturze od +5°C do +30°C w oryginalnych, nieotwartych i nieuszkodzonych opakowaniach.
- Produkty należy przechowywać w suchych miejscach, gdzie nie ma bezpośredniego światła słonecznego.

## 12 - OSTRZEŻENIA I REKOMENDACJE

- Podczas stosowania należy stosować środki ochrony osobistej. W przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody. W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- Trzymać produkty z dala od źródeł zapłonu. Nie podgrzewać produktów za pomocą słońca lub innych środków. Nie palić w trakcie stosowania.
- Produkt gotowy do użycia. Nie dodawać wody ani rozpuszczalników do rozcieńczania.
- Otwarte wiadra należy zużyć w krótkim czasie.
- Gotowy produkt należy chronić przed deszczem i naprężeniami mechanicznymi, aż do wyschnięcia.
- Wszystkie narzędzia i sprzęt do aplikacji należy czyścić rozcieńczalnikiem natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.