

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 1/4

A division of ETS Europe

HYPERTECTUM AR®

Jednokomponentowa membrana hydroizolacyjna

OPIS PRODUKTU:

HYPERTECTUM AR® to produkt, który jest wynikiem inwestycji ETS Europe w nowe zakłady produkcyjne i związane z tym procesy polimeryzacji. Inwestycje te ułatwiły wytwarzanie innowacyjnych membran hydroizolacyjnych, w tym o niskiej zawartości rozpuszczalników, co oznacza, że produkty te są niepalne i nie podlegają żadnym ograniczeniom transportowym. Ponadto, dzięki zastosowaniu unikatowych rozwiązań, hydroizolacja złożonych struktur, w tym również pionowych, jest teraz znacznie łatwiejsza.

Membrany **HYPERTECTUM AR®** można wykonywać nawet w jednej warstwie, a zaawansowane badania reologii polimerów pozwalają na łatwą aplikację i ograniczenie do minimum tworzenie się pęcherzyków powietrznych, nawet przy wysokich wartościach zużycia.

Możliwe jest stosowanie również wszystkich dodatków do serii **HYPERTECTUM®**: utwardzaczy, czystych rozpuszczalników ksylenowych oraz innych produktów z katalogu ETS Europe.

Pełen zakres podkładów stosowanych w klasycznym systemie **Hypertectum** ma zastosowanie również w przypadku aplikacji **HYPERTECTUM AF®**.

HYPERTECTUM AR® jest jednokomponentową, poliuretanową, płynną membraną o niskiej zawartości rozpuszczalników. Ten zaawansowany technologicznie produkt stosowany jest na zimno, tworząc bez łączeń jednolitą membranę. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej i tworzy mocną, elastyczną strukturę o doskonałej przyczepności do różnego rodzaju powierzchni.

HYPERTECTUM AR® bazuje na czystych elastomerowych hydrofobowych żywicach poliuretanowych z dodatkiem specjalnych nieorganicznych wypełniaczy, dzięki temu charakteryzuje się doskonałą odpornością mechaniczną, chemiczną oraz na negatywny wpływ czynników atmosferycznych.

HYPERTECTUM AR® nie jest związkem alifatycznym, nie jest również odporny na działanie promieni UV i powinien być używany głównie jako podkład (pierwsza warstwa) pod **HYPERTECTUM AF®**. Dostępny wyłącznie w kolorze czarnym (zbliżony do RAL 9005)

CERTYFIKACJA I PARTNERZY HYPERTECTUM®:



HYPERTECTUM AR®

Jednokomponentowa membrana hydroizolacyjna

CECHY I ZALETY:

- zastosowanie do większości podłoży
- doskonała reologia
- niska zawartość rozpuszczalników
- nie rozprzestrzenia ognia
- nietoksyczny po pełnym utwardzeniu
- wysokie parametry dyfuzyjne (produkt oddycha - jest paroprzepuszczalny, dzięki czemu pod płaszczem membrany nie gromadzi się wilgoć
- wysoka elastyczność
- łatwa aplikacja nawet na pionowych podłożach
- odporność na niskie temperatury - membrana pozostaje elastyczna nawet w temperaturze do - 40°C.
- dostępne specjalne podkłady do prawie każdego podłoża
- produkowany zgodnie z ETAG 005:2000

POLECANA DO HYDROIZOLACJI:

- złożonych struktur
- dachówek
- powierzchni dachów płaskich z izolacją lub bez (również nowych)
- dachów betonowych
- podkładów pod ogrody dachowe (dachy zielone) i dachy żwirowe
- fundamentów
- kanałów irygacyjnych
- platform mostowych
- ścian
- balkonów i tarasów
- mokrych pomieszczeń
- skrzynek sadzarkowych

IDEANA DO APLIKACJI NA :

- beton, cement włóknisty, dachówki cementowe
- mozaikę i ceramikę
- konstrukcje stalowe mostów
- stare (ale dobrze przyklejone) płaszcze akrylowe i asfaltowe
- drewno
- skorodowane metale i stal ocynkowaną i galwanizowaną
- piankę PU

Informacje o zastosowaniu na innych podłożach - prosimy o kontakt z naszym działem technicznym

Zalecamy stosowanie naszego podkładu gruntującego PU Primer (prosimy o zapoznanie się ze specyfikacją produktu dostępną w osobnym dokumencie)

Standardowe warunki podłoża betonowego (bez podkładu):

- twardość : R28 = 15 Mpa.
- wilgotność : W <10%.
- temperatura w zakresie 5 - 35°C.
- wilgotność względna : <85%



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

A division of ETS Europe

str. 3/4

HYPERTECTUM AR[®]

Jednokomponentowa membrana hydroizolacyjna

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	SPECYFIKACJA
Lepkość (wg Brookfielda)	cP	ASTM D12196-86,25° C	3000 - 6000
Właściwa waga	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811,@20°C	1,3 - 1,4
Temperatura użytkowania	°C	-	w zakresie od- 40 do +80
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Wytrzymałość na zerwanie przy rozciąganiu przy 23°C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3.0)
Rozciągliwość przy 23°C	%	ASTM D12 / EN-ISO-527-3	> 800
Przepuszczalność pary wodnej	gr/m ² /h	ASTM E96 (metoda wodna)	0,8
Absorpcja wody (test 7 dni)	% g/m ² /h	metoda wewnętrzna	1 0,8
Test przyspieszonego starzenia QUV /4h UV, @ 60°C (lampy UVB) i 4h COND @ 50°C/	-	ASTM G53	zdany (2000 godzin)
Punkt zapłonu	°C	-	42
Suchopylność przy 25°C po...	h	-	6
Aplikacja kolejnej warstwy po...	h	-	6-24
Maksymalna temperatura w krótkim czasie (szok termiczny)	°C	-	200
Wytrzymałość na zerwanie po 300% wydłużeniu	%		3
Hydroliza (8% wodorotlenek potasu, 15 dni @ 50°C)			brak znaczących zmian właściwości elastycznych

Powyższe informacje podano w oparciu o nasze doświadczenia i przeprowadzone badania. Korekta może być wymagana w przypadku fluktuacji charakterystycznych dla danego obiektu.



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 4/4

A division of ETS Europe

HYPERTECTUM AR®**Jednokomponentowa membrana hydroizolacyjna****OGRANICZENIA:**

- nie zaleca się stosowania na niesolidnych i luźnych podłożach,
- mimo, że jest on w zasadzie możliwy do malowania, zaleca się test pod kątem kompatybilności lakieru,
- do hydroizolacji powierzchni basenu w kontakcie z wodą uzdatnianą chemicznie (prosimy kontakt z działem technicznym, który zaproponuje odpowiedni produkt),
- wywołuje nieznacznie żółtawą tendencję od UV (po długim wystawieniu na działanie promieniowania UV jego powierzchnia jest mniej błyszcząca, ale nie ma to wpływu na zdolności uszczelniające produktu)
- na wilgotnych powierzchniach wymagane są specjalne podkłady gruntujące dostępne w naszej ofercie.

WYBÓR PRIMERA DLA POSZCZEGÓLNYCH WARUNKÓW PODŁOŻA:

1. podłoża mokre: EP-Aqua Primer lub EP-Universal Primer
2. bardzo porowate podłoża: grunt PU
3. wilgotne porowate podłoża: EP-Aqua Primer lub EP-Universal Primer
4. beton złej jakości: grunt PU lub uniwersalny podkład EP
5. nieporowate podłoża takie jak szkło lub płytki: EP-Aqua Primer lub EP-Primer T
6. twarde, nieporowate posadzki przemysłowe lub mozaiki: EP-Primer W lub EP-Aqua Primer
7. nieporowate podłoża takie jak marmur: EP-Aqua Primer lub EP-Universal Primer
8. podciśnienie lub wilgoć: Podkład EP-Aqua
9. stal, stal ocynkowana i aluminium: EP-Aqua Primer lub EP-Universal Primer
10. drewno: podkład PU tylko dla niektórych gatunków
11. powłoka z asfaltu lub membrany: EP-Aqua Primer lub EP-Universal Primer
12. rewizja powłoki po kilku dniach: EP-Aqua Primer lub EP-Universal Primer

Producent gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania oraz nie ponosi odpowiedzialności za pracę projektanta bądź wykonawcy. Przedstawione w niniejszej treści informacje zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. 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 jakichkolwiek praw osób trzecich, ani też nie zwalnia zainteresowanych osób z obowiązku przeprowadzenia właściwych prób w celu stwierdzenia przydatności produktu. Producent ani Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portofolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników. Zastrzegamy sobie również prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach zarówno karty technicznej jak i instrukcji stosowania bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz zachowujemy pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.

Ten arkusz produktu anuluje i zastępuje poprzedni.

