

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 1/4

A division of ETS Europe

## HYPERTECTUM DETAIL®

Jednoskładnikowa, płynna membrana hydroizolacyjna do punktowych napraw oraz obróbek.

### OPIS PRODUKTU:

**HYPERTECTUM DETAIL®**, to profesjonalna membrana hydroizolacyjna z dodatkiem włókna szklanego opracowana w technologii akceleratora aktywowanego pod wpływem wilgoci atmosferycznej. Idealnie sprawdza się do wszelkiego rodzaju punktowych napraw i uszczelnień niezależnie od podłoża, na jakim ma być aplikowana. Ponadto, dzięki zastosowaniu unikatowych rozwiązań, hydroizolacja złożonych struktur, w tym również pionowych, jest teraz znacznie łatwiejsza. Naprawy membraną Hypertectum Detail można wykonywać nawet w jednej warstwie przestrzegając zużycie 1,8 kg / m<sup>2</sup>, a zaawansowane badania reologii polimerów pozwalają na łatwą aplikację i ograniczenie do minimum tworzenie się pęcherzyków powietrznych, nawet przy znacznie wyższych wartościach zużycia.

HYPERTECTUM Detail® jest jednoskładnikowa, poliuretanową, płynną membraną o niskiej zawartości rozpuszczalników. Ten zaawansowany technologicznie produkt stosowany jest na zimno, tworząc bez łączy jednolitą membranę. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej i tworzy mocną, elastyczną strukturę.

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

HYPERTECTUM Detail® jest odporny na działanie promieni UV.

Dostępny w kolorach: szary, czarnym, ceglastym, białym.

### CERTYFIKACJA I PARTNERZY HYPERTECTUM®:



## HYPERTECTUM DETAIL®

Jednoskładnikowa, płynna membrana hydroizolacyjna do punktowych napraw oraz obróbek.

### CECHY I ZALETY:

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

### POLECANA DO HYDROIZOLACJI:

- wszelkiego rodzaju punktowych napraw i uzupełniania ubytków
- obróbek kominów, przepustów, rur, wsporników
- złożonych struktur
- dachówek
- naprawy powierzchni dachów płaskich z izolacją lub bez (również nowych), dachów żwirowych i betonowych
- obróbek werand i balkonów

### IDEALNA DO APLIKACJI NA :

- beton, cement włóknisty, dachówki cementowe
- mozaikę i ceramikę
- 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%

### CERTYFIKACJA I PARTNERZY HYPERTECTUM:



## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 3/4

A division of ETS Europe

## HYPERTECTUM DETAIL®

Jednoskładnikowa, płynna membrana hydroizolacyjna do punktowych napraw oraz obróbek.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	SPECYFIKACJA
Lepkość (wg Brookfielda)	cP	ASTM D12196-86,25° C	3000 - 6000
Właściwa waga	gr/cm3	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/cm2 (N/mm2)	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 <sup>2</sup> /h	ASTM E96 (metoda wodna)	0,8
Absorpcja wody (test 7 dni)	% g/m <sup>2</sup> /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
Hydrolyza (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.

### CERTYFIKACJA I PARTNERZY HYPERTECTUM:



**KARTA TECHNICZNA PRODUKTU**

str. 4/4

A division of ETS Europe

**HYPERTECTUM DETAIL®****Jednoskładnikowa, płynna membrana hydroizolacyjna do punktowych napraw oraz obróbek.****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 napraw 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 SPECJALNYCH WARUNKÓW I 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 gruntujący 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

**ZALECENIE:**

Jeśli na powierzchni nieporowatej zostanie użyty uniwersalny primer EP, zaleca się dodać 5-10% rozcieńczenia. W przypadku bardzo porowatych podłoży, EP-Universal Primer można mieszać z suchymi wypełniaczami.

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 portfolio 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.

**CERTYFIKACJA I PARTNERZY HYPERTECTUM:**