

CHỐNG THẤM LIQUID CYBER

* Giới thiệu:

- Chống thấm Cyber là sản phẩm đặc biệt với công nghệ chống thấm mới khác hoàn toàn chống thấm hiện đang có trên thị trường. Sản phẩm thi công được ở những nơi có độ ẩm cao, khả năng co giãn ($\geq 100\%$) và bền uốn (>3600), bền với tia cực tím, kháng hóa chất tốt, ngăn chặn các tác hại từ môi bên ngoài vào kết cấu bên trong. Sản phẩm thích hợp trong nhà và ngoài trời trên các bề mặt sàn ngang và tường đứng.

- Chuyên chống thấm cho các công trình xây dựng đặc biệt, cho các vị trí luôn ẩm ướt như bể nước ăn, tầng hầm, sàn mái, bồn hoa, tường đứng, khe tiếp giáp giữa 2 nhà, khu vệ sinh, bể bơi, làm khe co giãn cho sàn bê tông, cầu, đường và trám kín các mối nối, khe co giãn, khe nở, nhựa, đồ gốm, nhôm kính..

- Bám dính được tất cả các bề mặt vật liệu cần cách ẩm, chống thấm như bề mặt tường bê tông, trên tàu biển, giấy vải....

* **Ứng dụng:** Cho tất cả bề mặt vật liệu cần cách ẩm, chống thấm. Giữa các kẽ nứt nhỏ, ứng dụng trên cả bề mặt cần cách ẩm, đường chạy, sân tennis, cầu lông, bể bơi....

- Trên sàn ngang, tường đứng, vách ngăn và tầng hầm, bể bơi...

- Trên tàu biển cần chống thấm ngược, trong môi trường ẩm ướt.

* Ưu Điểm:

- Cyber bám dính được trên tất cả các bề mặt vật liệu, là hệ chống thấm đơn giản và dễ sử dụng khi thi công, không tốn kém thêm các chi phí thi công khác nhưng hiệu quả lại cao nhất.

- Hệ số giãn nở của bê tông ít nhất bằng $\frac{1}{4}$ độ dày của sàn. Trong khi đó Cyber có hệ số giãn nở lên đến $\geq 100\%$ tổng chiều dài màng chống thấm và gấp 2 độ dày của màng. Nên lớp màng chống thấm khi sàn bê tông hoặc tường giãn nở, bị nứt là tuyệt đối (độ dày màng khô $0.3 \div 1\text{mm}$).

- Cyber vừa có khả năng chống thấm thuận, ngược lại có khả năng cách ẩm, chống thấm ngăn nước với áp lực nước cao, chịu thời tiết khí hậu khắc nghiệt.

- Tạo màng liên tục theo nguyên tắc thời gian và nhiệt độ, khả năng thẩm thấu và bám dính cao, co giãn và đàn hồi lớn, chịu nhiệt trong điều kiện môi trường tới 2000C không biến dạng, dễ thi công các góc, cạnh khó.

Chi tiết kỹ thuật:

Thành phần chính	Nhựa Polyol modified, phụ gia hóa dẻo và bột độn.....
Màu sắc	Trắng
Hệ chống thấm 2TP	9 Thành phần A + 1 Thành Phần B
Độ Nhớt	$80 \pm 5 \text{ KU}$
Độ phủ lý thuyết	$2 \div 4\text{m}^2/\text{Lít}$ (sàn ngang cho độ dày $0.2 \div 1\text{mm}$)
<i>(Lưu ý: Độ phủ tùy thuộc vào phương pháp thi công)</i>	
Độ bám dính	Tốt trên tất cả bề mặt vật liệu
Khả năng kéo giãn	$\geq 100\%$ (tổng chiều dài màng)
Độ bền uốn	>3600
Khả năng chống thấm	Tuyệt đối
Khả năng kháng hóa chất	Tốt với nồng độ Axit $\leq 10\%$
Khả năng kháng tia cực tím	Tốt
Thời gian khô ở	25°C .
Khô bề mặt	$4 \div 6$ giờ
Khô hoàn toàn	$4 \div 6$ ngày
<i>Lưu ý: Thời gian khô phụ thuộc vào độ ẩm không khí và mức độ thông thoáng tại công trình</i>	



Phương pháp thi công:

Trộn 9 thành phần A với 1 Thành phần B khuấy đều (Có thể pha loãng $5 \div 10\%$ dung môi)

BỀ MẶT	PHƯƠNG THỨC SƠN	ĐỘ DÀY MÀNG KHÔ/01 LỚP
Sàn ngang, tường đứng...	- 01 đến 02 lớp Cyber - Xi măng – Gạch Men Hoặc - Bê tông, xi măng - 01 đến 02 lớp Cyber	Tối thiểu 0.2mm Tối đa 1 mm

Hướng dẫn thi công:

* Chuẩn bị bề mặt thi công:

- Cyber thi công rất đơn giản, dễ làm, không phức tạp như các dòng chống thấm khác và chỉ việc làm sạch bề mặt rồi phun, quét hoặc đổ gạt lên bề mặt vật liệu cần chống thấm.

- Một Lit sản phẩm phủ được từ $2 \div 4\text{m}^2$ tùy độ dày mỏng cần chống thấm cho $0.2 \div 1\text{mm}$ (đối với sàn ngang) và $08 \div 10\text{m}^2$ (đối với tường đứng)

- Phủ lên bề mặt: Dùng trực tiếp phun, quét, lăn hoặc đổ gạt lên bề mặt cần chống thấm như bê tông, tường xây....

* Nhà xây mới:

- Đối với sàn nhà vệ sinh cần làm sạch bụi bẩn, dầu mỡ khi đó mới quét, lăn hoặc đổ gạt trực tiếp chống thấm Cyber sàn lên sàn thao tác. Đợi 12h sau mới trét xi măng và lát gạch men lên.

- Đối với sàn thượng, sàn mái bê tông (chịu ảnh hưởng trực tiếp từ khí hậu thời tiết) thì thi công bằng cách đổ gạt đạt độ dày $0,2 \div 1 \text{ mm}$, sau 12h mới trét xi măng và lát gạch lên.

- Đối với nhà xây mới có tường tiếp giáp nhau giữa 2 nhà, ta phủ lớp Cyber lên phần tường của mình để chống thấm.

CHỐNG THẤM LIQUID CYBER

* Nhà cũ:

- Ta có thể đục lớp vữa cũ trét xi măng sau đó lăn hoặc phun Cyber tường lên bề mặt cần chống thấm. 8 giờ sau sơn trang trí. (tường hoặc bê tông bị thấm khi thi công cần phải ở điều kiện khô ráo hoặc ẩm, không phải chảy nước)

- Đối với bề mặt cần chống thấm không phải cạo lớp vữa cũ thì ta vệ sinh sạch rồi quét, lăn hoặc phun Cyber tường lên bề mặt cần chống thấm, sau đó sơn trang trí bên ngoài.

* **Ngoài việc xử lý trực tiếp những chỗ bị thấm, nên dùng Cyber phủ cả phía ngoài (chỗ nguồn nước ngấm vào tường, sàn...) để hiệu quả việc chống thấm được tuyệt đối.**

* Lưu ý:

- + Không trộn vào hỗn hợp bê tông hoặc ciment
- + Vệ sinh thiết bị dụng cụ sau khi dùng bằng cồn ethanol
- + Nếu bị rơi vào mắt phải rửa ngay bằng nước sạch và đi bệnh viện nơi gần nhất.

* Đóng gói:

- Sản phẩm được đóng gói với quy cách thùng 18Kg TP A và 2 Kg TP B

* Bảo quản và tồn trữ:

- Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, có mái che
- Tránh xa các khu vực phát ra tia lửa hay nguồn nhiệt
- Để thùng ở vị trí thẳng đứng an toàn
- Không cạy khi chưa sử dụng

* Thông tin về sức khỏe và môi trường:

- Phòng ngừa cháy nổ một cách tốt nhất.
 - Thi công trong môi trường thông thoáng.
 - Để xa tầm tay trẻ em, không tiếp xúc với sản phẩm.
 - Đeo khẩu trang, kính, các thiết bị bảo hộ khi thi công.
 - Không để chất chống thấm dính vào mắt, da. Nếu dính vào mắt nên rửa nhiều bằng nước sạch. Nếu có những biểu hiện khác thường đến các trung tâm y tế gần nhất.

- Xử lý chất chống thấm thừa theo đúng tiêu chuẩn môi trường.

* **Chú ý:** Những thông tin này hình thành dựa trên các kết quả đáng tin cậy nhất từ kinh nghiệm của chúng tôi cũng như các phân tích từ phòng thí nghiệm. Tuy nhiên vì điều kiện nơi thi công khác nhau, để việc thi công sản phẩm được tối ưu, xin vui lòng liên hệ trực tiếp phòng kinh doanh và Marketing của chúng tôi để được hướng dẫn chi tiết về tiến trình chuẩn bị và phương pháp thi công cụ thể.



WATERPROOFING LIQUID CYBER

* introduction:

- Cyber waterproof is a special product with completely new waterproofing technology that is currently on the market. The product is constructed in places with high humidity, elasticity ($\geq 100\%$) and flexural (> 3600), durable with ultraviolet rays, good chemical resistance, prevent damage from outside lips into the inner structure. Suitable for indoor and outdoor use on horizontal floor surfaces and vertical walls.

- Specializes in waterproofing for special construction works, for wet locations such as drinking water tanks, basements, roof floors, flower beds, vertical walls, adjacent slots between two houses, toilets, swimming pools, As a flexible joint for concrete, bridge and road floors and sealing joints, expansion joints, slits, plastic, ceramics, aluminum and glass ..

- Adhesion to all surface materials needs moisture, waterproof such as concrete wall surface, on board, cloth paper

* **Application:** For all surface materials need moisture, waterproof. Between small crevices, apply on both soundproofing surfaces, running paths, tennis courts, badminton, swimming pools

- On horizontal floors, vertical walls, partitions and basements, swimming pools ..

- Onboard ships need reverse waterproofing, in humid environments.

* Advantages:

- Cyber adheres to all material surfaces, is a simple and easy-to-use waterproofing system, with no additional construction costs but the highest efficiency.

- Concrete expansion coefficient is at least $\frac{1}{4}$ of the thickness of the floor. Meanwhile Cyber has a coefficient of expansion of up to $\geq 100\%$ of the total length of the waterproof membrane and twice the thickness of the film. Should the waterproof membrane when the concrete floor or wall is stretched, cracked is absolute (dry film thickness $0.3 \div 1\text{mm}$).

- Cyber has the ability of waterproofing, in contrast has the ability to moisture, waterproof water compartment with high water pressure, weather harsh climate.

- Continuous film under the principle of time and temperature, high permeability and adhesion, large elasticity and elasticity, heat resistance in environmental conditions up to 2000C without deformation, easy construction of difficult corners and edges .

Specifications:

Type	Modified Polyol software, additives and text
Color	White
2TP waterproof system	9 Component A +1 Component B
Viscosity	$80 \pm 5 \text{ KU}$
Theoretical coverage	$2 \div 4\text{m}^2/\text{Lit}$ (horizontal floor for thickness of $0.2 \div 1\text{mm}$)
<i>(Note: Coverage depends on the method of construction)</i>	
Adhesion	Good on all material surfaces
Stretchability	$\geq 100\%$ (total membrane length)
Flexural strength	>3600
Waterproofing ability	Absolute
Chemical resistance	Good with concentration Axit $\leq 10\%$
UV resistance	Good
Dry time in	25°C .
Dry surface	$4 \div 6 \text{ hour}$
Completely dry	$4 \div 6 \text{ day}$
<i>Note: The drying time depends on the air humidity and the degree of ventilation in the building</i>	



Construction method:

Mix 9 ingredients A with 1 Component B stirring (May dilute $5 \div 10\%$ solvent)

SURFACE	PAINTING METHOD	DRYING THICKNESS / 01 GRADE
Horizontal floor, vertical wall ...	-01 to 02 classes Cyber -Cement - Ceramic tiles	Minimum 0.2mm Max 1 mm
	Or - Concrete cement - 01 to 02 classes Cyber	

Construction instructions:

* Prepare construction surface:

- Cyber construction is simple, easy to do, not complicated as other waterproofing lines and only clean the surface and spray, sweep or pour on the surface of the material to be waterproofed.

-A product Lit can cover from $2 \div 4\text{m}^2$ depending on the thin thickness of waterproofing for $0.2 \div 1\text{mm}$ (for horizontal floor) and $08 \div 10\text{m}^2$ (for vertical walls)

- Covering the surface: Using directly spraying, sweeping, rolling or pouring on the surface to be waterproofed such as concrete, masonry walls

* New construction:

- For toilet floors, it is necessary to clean dirt, grease, then scan, roll or pour Cyber floor directly into the operation floor. Wait 12 hours before plastering cement and lining up ceramic tiles.

- For terrace, concrete roof floor (directly affected by weather climate), the construction is done by pouring the thickness of $0.2 \div 1\text{mm}$, after 12 hours, put cement and lining bricks up.

- For newly built houses with contiguous walls between 2 houses, we cover Cyber on our wall to waterproof.

WATERPROOFING LIQUID CYBER

* Old house:

- We can chisel the old mortar plaster cement then roll or spray Cyber wall on the surface to be waterproof. 8 hours after decorative paint. (Walls or concrete are permeable when construction is required in dry or moist conditions, not watery)

- For the surface to be waterproofed, it is not necessary to shave the old mortar, then clean it, then sweep, roll or spray Cyber wall on the surface to be waterproofed, then outside decorative paint.

* **In addition to direct handling of permeable areas, it is recommended to use Cyber to cover the outside (where the water infiltrates the walls, floor ...) to effectively prevent the waterproofing.**

* Note:

+ Do not mix into concrete or cement mixture

+ Clean equipment after using ethanol

+ If you fall into the eye, wash immediately with clean water and go to the nearest hospital.

* Pack:

- The product is packed with 18KG TP A and 2 Kg TP B containers

* Storage:

- Preserving in a dry, cool, covered place

- Keep away from sparks or heat sources

- Keep the bin in a safe standing position

- Not reliable when not in use

* Healthy and environment:

- Prevent fire and explosion in the best way.

- Apply in a well-ventilated environment.

- Keep out of reach of children, not in contact with the product.

- Wear masks, glasses, and protective equipment during construction.

- Do not allow the waterproofing agent to get into your eyes or skin. If you get into your eyes, wash with plenty of clean water. If there are unusual signs to the nearest medical center

- Handling excess waterproofing substances in accordance with environmental standards.

* **Attention:** *This information is based on the most reliable results from our experience as well as laboratory analyzes. However, due to different construction conditions, to optimize product construction, please contact our sales and marketing department directly for detailed instructions on the preparation process and methods. specific construction.*

