Neodur® PB 1K

Lớp phủ chống thấm đàn hồi polyurethane biến tính bitum một thành phần

MÔ TẢ

Lớp phủ đàn hồi polyurethane biến tính bitum một thành phần, thích hợp để chống thấm lâu dài cho các bề mặt không lộ thiên.



Đóng gói

23kg

Màu sắc

RAL 9005

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

- Bề mặt không lộ thiên với yêu cầu kháng nước đọng
- Dưới gạch lát trong phòng tắm
- Móng nhà, tầng hầm, bồn trồng cây
- Sân thượng và mái nhà, dưới tấm cách nhiệt

*Các bề mặt cần được chuẩn bị và vật liệu lót thích hợp trước khi thi công **Neodur® PB 1K**.*

ĐẶC TÍNH – ƯU ĐIỂM

- Tính đàn hồi và khả năng che phủ vết nứt cực cao
- Độ bám dính tuyệt vời trên nhiều chất nền khác nhau
- Khả năng chống chịu nước đọng và mài mòn cao
- Duy trì độ đàn hồi ngay cả ở nhiệt độ rất thấp (xuống tới -40°C)
- Dễ thi công (một thành phần – ninh kết với độ ẩm môi trường)
- Khả năng kháng hóa chất cao
- Nhanh khô

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	
Tỷ trọng (EN ISO 2811-1)	1,28kg/L (±0,05)
Giãn dài tại điểm đứt (ASTM D412)	850% (±20)
Cường độ bám dính (EN 1542)	>2N/mm²
Độ cứng Shore A (ASTM D2240)	28
Nhiệt độ sử dụng	-40°C / +80°C.
Định mức tiêu thụ: 1,4-1,7kg/m2/2lớp(bề mặt xi măng)	

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG	
Độ ẩm mặt nền	<4%
Độ ẩm môi trường (RH)	<85%
Nhiệt độ thi công (môi trường – mặt nền)	+8°C / +35°C.

CÁC CHI TIẾT BẢO DƯỠNG	
Khô trên bề mặt (+23°C)	~ 30 phút
Thời gian khô	12 - 24 giờ (tùy thuộc điều kiện)
Khô để thi công lớp sau	1 - 48 giờ (tùy thuộc điều kiện)
** Nhiệt độ thấp và độ ẩm thấp trong quá trình thi công và/hoặc bảo dưỡng sẽ kéo dài thời gian trên, trong khi nhiệt độ cao và độ ẩm cao làm giảm thời gian này*	

Sơn lót thích hợp trên các chất nền thông thường		
Chất nền	**Vật liệu lót**	**Mô tả - Chi tiết**
Bê tông, Vữa xi măng	**Neodur® Primer 1K**	Vật liệu lót polyurethane một thành phần, khô nhanh
	Neotex® PU Primer	
	Acqua Primer NP	Vật liệu lót epoxy gốc nước, hai thành phần

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị mặt nền

Bề mặt phải ổn định, sạch sẽ, khô ráo, được bảo vệ khỏi độ ẩm gia tăng và không bám bụi, dầu, mỡ và các vật liệu rời. Bất kỳ vật liệu bám dính kém và lớp phủ cũ nào cũng phải được loại bỏ và bề mặt phải được làm sạch hoàn toàn bằng biện pháp cơ học hoặc hóa học. Tùy theo bề mặt, có thể cần phải chuẩn bị cơ học thích hợp để làm phẳng các điểm không đồng đều, mở các lỗ rỗng và tạo điều kiện tối ưu cho độ bám dính. Các bề mặt phải có độ dốc thích hợp và phải đủ phẳng, nhẵn và liên tục (nghĩa là không có lỗ, vết nứt, trũng, v.v.). Trong trường hợp ngược lại, chúng phải được xử lý phù hợp (như bằng cách trát thích hợp).

Vật liệu lót

Trước khi thi công **Neodur® PB 1K**, nên quét lớp vật liệu lót **NEOTEX®** thích hợp, tùy thuộc vào chất nền. Trong trường hợp bề mặt gốc xi măng, nên sử dụng một trong các loại vật liệu lót polyurethane **Neodur® Primer 1K** hoặc **Neotex® PU Primer** hoặc vật liệu lót epoxy gốc nước **Acqua Primer NP**.

Thi công

Sau khi lớp lót bề mặt, **Neodur® PB 1K** được thi công nguyên chất thành hai lớp trở lên, bằng chổi, con lăn hoặc phun không khí, sau khi khuấy kỹ bằng máy khuấy điện tốc độ thấp. Thời gian khô của mỗi lớp có thể bị ảnh hưởng nặng nề bởi các điều kiện môi trường xung quanh (nhiệt độ và độ ẩm). Tùy theo điều kiện, mỗi lớp **Neodur® PB 1K** tiếp theo được thi công trong vòng 1 đến 48 giờ, không pha loãng, bằng chổi, con lăn hoặc phun không khí.

Dọc theo các giao điểm của các bộ phận dọc và ngang (cũng như ở tất cả các góc khác), trong các chi tiết công trình (như thoát nước xung quanh và bên trong mái), dọc theo các mối nối cũng như khi che phủ các vết nứt, nên thi công **Neodur® PB 1K** cục bộ trước, được gia cố bằng vải polyester không dệt thiết kế đặc biệt **Neotextile® NP** có trọng lượng 100gr/m2 (“thi công ướt trên ướt” gồm hai lớp với vải được đặt ở giữa).

Trong trường hợp các dự án có nhu cầu cao hơn về độ bền cơ học và khả năng lấp đầy vết nứt, Neodur® PB 1K nên được gia cố kỹ lưỡng bằng vải polyester không dệt **Neotextile® NP** trên toàn bộ bề mặt ứng dụng.

Các lưu ý đặc biệt

- **Neodur® PB 1K** không nên thi công trong điều kiện ẩm ướt, hoặc nếu điều kiện ẩm ướt hoặc thời tiết mưa dự kiến sẽ xuất hiện trong quá trình thi công hoặc trong thời gian bảo dưỡng của sản phẩm
- Nhiệt độ bề mặt trong quá trình thi công và bảo dưỡng phải cao hơn điểm sương ít nhất 3°C để tránh vấn đề ngưng tụ
- Độ bền của hệ thống chống thấm được tăng cường bằng cách tăng tổng chiều dày màng khô, điều này có thể đạt được thông qua việc thi công thêm một hoặc nhiều lớp.
- Lượng tiêu hao của mỗi lớp **Neodur® PB 1K** không gia cố không được vượt quá 1kg/m2, để tránh tạo ra các lỗ rỗng và bong bóng trong khối vật liệu
- Trong trường hợp thi công dưới lớp gạch lát, nên rải cát thạch anh trong quá trình thi công lớp cuối cùng của sản phẩm, khi nó còn mới, để tăng cường độ bám dính của lớp keo dán gạch tiếp theo. Sau khi **Neodur® PB 1K** đông cứng, mọi hạt rời rạc phải được loại bỏ bằng máy hút bụi có lực hút cao. Nên sử dụng keo dán gạch đàn hồi (loại C2TE S1).
- Đặc biệt trong trường hợp thi công trên mái nhà và để thoát hơi nước đọng lại trên bề mặt, nên bố trí các lỗ thông hơi trên toàn bộ bề mặt trên mỗi diện tích 20-25m^2
- Không nên để **Neodur® PB 1K** tiếp xúc với bức xạ mặt trời

Hình thức	Dung dịch nhớt
Màu sắc	Đen RAL 9005
Đóng gói	Can kim loại 23kg
Vệ sinh dụng cụ – Tẩy vết bẩn	Bằng **Neotex® PU 0413** ngay sau khi thi công. Trong trường hợp vết bẩn cứng lại, bằng biện pháp cơ học
Hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (V.O.C.)	Giới hạnV.O.C. tuân thủ E.U. Chỉ thị 2004/42/CE đối với sản phẩm thuộc danh mục AiSB: 500g/l (Giới hạn 1.1.2010) - Hàm lượng V.O.C. sản phẩm dùng ngay <500g/l
Mã UFI	A8J0-0006-F00M-TPW2
Bảo quản	12 tháng, được bảo quản trong bao bì kín ban đầu, tránh sương giá, độ ẩm và tiếp xúc với ánh sáng mặt trời

Thông tin được cung cấp trong bảng dữ liệu này, liên quan đến cách sử dụng và ứng dụng của sản phẩm, dựa trên kinh nghiệm và kiến thức về NEOTEX® SA. Nó được cung cấp như một dịch vụ cho các nhà thiết kế và nhà thầu để giúp họ tìm ra các giải pháp tiềm năng. Tuy nhiên, với tư cách là nhà cung cấp, NEOTEX® SA không kiểm soát việc sử dụng thực tế sản phẩm và do đó không thể chịu trách nhiệm về kết quả sử dụng sản phẩm. Do sự phát triển kỹ thuật liên tục, khách hàng có trách nhiệm kiểm tra với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi để đảm bảo rằng bảng dữ liệu hiện tại này không bị sửa đổi bởi phiên bản mới hơn.

HEADQUARTERS - PLANT
V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICS SALES & CENTER
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

NORTHERN GREECE BRANCH
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki, Greece
T. +30 2310 467275

www.neotex.gr ● export@neotex.gr