

# HydroGum-PA 450

Hidroizolație premium, pe bază de poliuretan alifatic, monocomponent, stabil UV

## Descrierea Produsului

HydroGum-PA 450 este o membrană hidroizolantă lichidă premium, pe bază de poliuretan alifatic monocomponent, cu aplicare lichidă.

HydroGum-PA 450 este o membrana pur elastomerică premium, continuă, hidrofobă, 100% impermeabilă, fără îmbinări sau suprapuneri, ce oferă rezistență mecanică, chimică, termică și stabilitate UV pe termen lung.

Membrana se formează în urma reacției cu umiditatea din atmosferă.



## Avantaje

- Hidroizolație premium cu aplicare ușoară folosind trafalet sau pompă airless
- Traficabilă pietonal
- Rezistență ridicată la abraziune și uzură mecanică
- Rezistență termică ridicată
- Permeabilitate la vapori
- Culoare stabilă în timp, rezistență UV ridicată
- Suprafață ușor de curățat și întreținut
- Rezistență UV, nu-și modifică aspectul exterior
- Păstrează proprietățile mecanice în intervalul de temperatură -30 - +90°C
- Ușor de personalizat folosind fulgi etc.
- Ușor de reparat

## Utilizări tipice

- Hidroizolarea acoperișuri
- Hidroizolarea teraselor și balcoanelor
- Hidroizolarea zonelor de trafic pedestru
- Hidroizolarea și protecția izolațiilor de spumă poliuretanică (numai armată)
- Hidroizolarea și protecția construcțiilor și structurilor de beton.

## Consum specific

1,4-2,5 kg/mp, aplicabil în două sau trei straturi.

Acest consum este indicat pentru aplicarea în condiții optime, folosind un trafalet pe o suprafață netedă. Porozitatea suprafeței, temperatura de aplicare etc., pot altera consumul.

## Ambalare

HydroGum-PA 450 se livrează în găleți de 20 și 5 kg

## Colori disponibile

Gama de culori disponibilă este gri.

Alte culori pot fi furnizate la cerere.

## Depozitare

Se va păstra într-un spațiu închis la o temperatură între 5°C și 30°C max 12 luni. Produsul trebuie să rămână în ambalajul său original, nedeschis, cu numele distribuitorului, indicațiile de utilizare, nr. de lot și etichetele de avertizare.

## Proprietăți

Mărimea	Valoarea	Metoda
Elongația la rupere la 20°C	>200%	ASTM D 412
Rezistența la tracțiune	20N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Permeabilitate la vapori de apă	>5gr/m <sup>2</sup> /zi	ISO 9932:91
Aderența la beton	>2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Duritate (scara SHORE A)	70-75	ASTM D 2240
Interval de temperatură în serviciu	-30 - +90°C	Laborator propriu producator
Rezistența la temperatură (șoc)	200°C	ASTM D 412
Posibilitate trafic pietonal ușor	18 - 24 ore	Condiții 20°C și 50% umiditate relativă
Durată de maturare completă	La 7 zile	

### Pregătirea suprafeței

Pregătirea suprafeței este esențială pentru obținerea unui aspect și a unor rezultate optime.

Suprafața de tratat trebuie să fie curată, uscată, liberă de alți contaminanți. Nivelul de umiditate maxim al suportului nu trebuie să depășească 5%. Rezistența la compresiune ar trebui să fie minim 25MPa, iar coeziunea cel puțin 1,5MPa. Structurile noi de beton trebuie să aibă min 28 de zile. Acoperirile vechi, murdăria, grăsimile sau alte substanțe organice, praful trebuie îndepărtate folosind o mașină de șlefuit.

### ATENȚIE: Nu spălați suprafața cu apă

### Repararea crăpăturilor, fisurilor și rosturilor de dilatare

Pentru a asigura o cât mai mare durată de viață hidroizolației, este obligatorie repararea crăpăturilor și îmbinărilor.

- Curățați căpăturile de praf, reziduuri etc. Amorsați local cu EX-Primer AQ 2k și așteptați 2-3 ore uscarea. Umpleți apoi crăpăturile cu mastic și aplicați un strat de hidroizolație pe o suprafață mai mare cu min 200 mm decât crăpătura. Aplicați Geotextil, îmbibați-l cu hidroizolație și așteptați 12 ore maturarea.
- Curățați rosturile de dilatare de praf, reziduuri etc. Lărgiți și adânciți rosturile dacă este necesar. Rosturile mobile ar trebui să aibă o adâncime de 10-15mm, iar raportul lățime/adâncime ar trebui să fie 2/1. Aplicați mastic pe fundul rostului, apoi, folosind o pensulă, aplicați un strat de hidroizolație în interiorul rostului și pe o lățime de 200mm centrată peste și în interior. Aplicați Geotextil peste stratul încă ud, iar cu o unealtă, îndesați-l în interiorul rostului și îmbibați-l cu HydroGum-PA 450. Aplicați apoi în rost un cordon de polietilenă pe care îl îndesați. Umpleți spațiul liber rămas cu mastic. Așteptați 18 ore uscarea.

### Amorsarea suprafeței

Amorsați, folosind EX-Primer AQ 2k, atât suprafețele absorbante (betonul, sapele de ciment, mortar, lemn etc.), cât și suprafețele neabsorbante (metal, gresie ceramică etc.), conform instrucțiunilor de aplicare și așteptați maturarea.

### Aplicarea membranei hidroizolante

Amestecați bine conținutul găleții înainte de utilizare. Turnați HydroGum-PA 450 pe suprafața amorsată și întindeți folosind un trafalet, o perie sau o racletă, până la acoperirea completă a suprafeței.

Ranforțați zonele sensibile, variațiile de nivel, muchiile aparente, luminatoarele, scurgerile, coșuri de fum etc. În acest scop aplicați Geotextil pe primul strat de hidroizolație încă ud, pe care presăți-l bine și saturați-l cu hidroizolație. Pentru a crește durabilitatea este recomandată armarea pe întreaga suprafață, având grijă ca marginile și îmbinările să se suprapună pe o lățime de min 5 cm.

La un interval de 12-18 ore, dar nu mai mult de 48 ore aplicați al doilea strat de HydroGum PA 450. Pentru suprafețe solicitate, aplicați și al treilea strat de hidroizolație.

**ATENȚIE:** Nu aplicați HydroGum PA 450 într-o grosime mai mare de 0,6mm strat uscat per strat. Pentru cele mai bune rezultate aplicați HydroGum PA 450 la o temperatură cuprinsă între 5 și 30°C. Temperaturile scăzute vor întârzia maturarea, cele ridicate o vor grabi. Umiditatea ridicată va afecta finisajul final al acoperirii.

### Măsurile de securitate: HydroGum PA 450 conține izocianati. DOAR PENTRU UZ PROFESIONAL

Fabricat în UE în cadrul grupului SaintGobain



#### Exonerare de răspundere

Toate informațiile și recomandările tehnice din acest document se bazează pe experiența și pe testele făcute de furnizorii noștri în laboratoarele proprii. Acest document încearcă să furnizeze toate informațiile necesare utilizării cu succes a produselor pe care le comercializăm. Cu toate acestea, datorită marii variabilități a condițiilor tehnice existente în șantieri, rezultatele finale pot varia de la caz la caz. De aceea, dozajul necesar în funcție de condițiile specifice locale și/sau modalitățile cele mai bune de utilizare și aplicare, vor trebui determinate de client, prin teste făcute doar de personal calificat, în condiții reale. Produsul trebuie utilizat și depozitat conform instrucțiunilor din fișa tehnică. Vectis TET srl-București nu-și asumă răspunderea pentru eventualele deteriorări sau rezultate defavorabile obținute în urma depozitării și/sau a utilizării defectuoase a produsului.