

# HydroGum-PU 250 AQ

Hidroizolație Poliuretanică Monocomponent, în soluție apoasă

## Descrierea Produsului

HydroGum-PU 250 AQ este o membrană hidroizolantă lichidă, de tip cauciuc poliuretanic, monocomponent în soluție apoasă, permanent elastic, utilizată pentru hidroizolații continue, cu durată mare de viață.

Odată aplicat, HydroGum-PU 250 AQ formează pe suprafața suportului o membrană impermeabilă continuă, fără îmbinări sau suprapuneri, cu durată mare de viață.



## Avantaje

- aplicare simplă cu trafalet sau airless
- efect autonivelant
- rezistență la apă stagnantă
- elasticitate ridicată la temperaturi negative, adaptat pentru acoperirea fisurilor și rosturilor
- permeabilă la vapori de apă
- aderență ridicată pe orice suport: beton, tablă, ceramică, membrane bituminoase etc.
- factor de reflexie solară ridicat, ceea ce contribuie la creșterea termo-izolării terasei
- permite reparații și intervenții locale, ușor și rapid.

## Nivel de utilizare conform ETAG 005

Durata de viață	W3	25 ani, în funcție de top-coatingul aplicat
Zona climatică		Nord și Sud Europa
Reacția la foc	Clasa E	EN 13501
Rezistența la foc	Clasă B	DIN 4102-1
Rezistența la foc	DIN 4102-7	Rezistență la scânteii și la radiație termică
Încărcare	P1-P4	Trafic pietonal mediu-intens
Panta acoperiș	S1(<5°); S4(>30°)	DIN 18531
Rezistența la vânt	>50kPa	
Rezistența la temperatură	-40°C - +90°C	

## Utilizări tipice

- hidroizolarea acoperișurilor
- hidroizolarea balcoanelor și teraselor
- sub-acoperiri gresie, faianță etc. în baie și bucătărie, camere speciale
- protecția termoizolațiilor din spumă poliuretanică
- protecția construcțiilor de beton: poduri, tuneluri etc.

## Consum specific

1,4÷2,0 kg/mp, aplicabil în două sau trei straturi.

Acest consum este indicat pentru aplicarea în condiții optime, în straturi subțiri succesive, folosind un trafalet. Factori ca porozitatea suprafeței de bază, sau temperatura de aplicare scăzută etc., pot altera semnificativ valorile indicate.

În cazul armării cu pânză Geotextil consumul specific crește.

## Colori disponibile

Gama de culori disponibilă este alb, gri, roșu-cărămiziu.

## Ambalare și Depozitare

HydroGum-PU 250 AQ se livrează în găleți 25kg și 15kg

Se va păstra într-un spațiu închis, ferit de soare, la o temperatură între +5°C ÷ +30°C, max 18 luni. Închideți etanș găleata cu materialul rămas.

## Tehnologie PUD

HydroGum-PU 250 AQ este realizată în tehnologia PUD –*PolyUrethane Dispersion* care permite încorporarea macromoleculor de poliuretan, cu lanțuri lungi, în medii apoase și formarea de dispersii stabile. Hidroizolațiile poliuretanică obținute oferă proprietăți de înalt nivel, comparabile cu cele ale produselor bazate pe solvenți organici, dar sunt produse ecologice, prietenoase cu mediul, nu au emisii de substanțe volatile și nu necesită transport ADR.

## Proprietăți

Mărimea	Valoare	Metoda
Elongația la rupere la 20°C	2000%	ASTM D 412
Rezistența la tracțiune la 20°C	5 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Modulul de elasticitate la 20°C, E	1,5 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Elongația la rupere la -25°C	1900%	ASTM D 412
Rezistența la tracțiune la -25°C	4,2 n/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Modulul de elasticitate la -25°C	1,3 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Rezistența la rupere	29,3 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Permeabilitatea la vapori de apă	>15g/m <sup>2</sup> /zi	ISO 9932:91
Rezistența la presiune pozitivă	Fără picurare (la 1m coloana de apă și 24h)	DIN EN 1928
Aderența la beton	>1,5N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Duritate (scara SHORE A)	60	ASTM D 2240 (15")
Posibilitate trafic pietonal ușor	18÷24h	20°C, 50% umiditate
Durata de maturare totală (proba hidraulică)	10 zile	relativă

## Aplicare

Pregătirea cu grijă a suprafeței este esențială pentru obținerea de rezultate și durabilitate optime.

Suprafața de tratat trebuie să fie uscată, curată, liberă de orice contaminant care ar putea afecta aderența membranei. Umiditatea maximă admisibilă este 8%. Structurile noi de beton, șapele etc, trebuie să aibă 28 zile de la turnare. Acoperirile vechi, praful, noroiul, urmele de ulei sau alte substanțe organice trebuie înlăturate, iar neregularitățile trebuie nivelate /îndreptate.

Verificați ca pantele de scurgere ale suprafețelor de tratat cu HydroGum-PU 250 AQ să fie de min 2%, conform normelor în vigoare. In caz contrar corectați pantele de scurgere înainte de aplicarea hidroizolației.

### 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 crăpăturile 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 18 ore întărirea.
- 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-PU 250 AQ. 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, șapele de ciment, mortar, lemn etc.), cât și suprafețele neabsorbante (metal, gresie ceramică etc.), conform instrucțiunilor.

### Aplicarea membranei hidroizolante

Amestecați bine conținutul găleții înainte de utilizare. Turnați HydroGum-PU 250 AQ 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. In acest scop aplicați Geotextil pe primul strat de hidroizolație încă ud, pe care presați-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.

Fabricat in UE în cadrul grupului SaintGobain

Certificări  
DIBt –Germany  
European Technical Approval (ETA)  
MPA-Braunschweig



### 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 șantier, 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.