

HydroGum-PU 270W AQ

Hidroizolație Poliuretanică Monocomponent în soluție apoasă, pentru zone umede și sub-placări ceramice

Descrierea Produsului

HydroGum-PU 270W AQ este o membrană hidroizolantă lichidă, de tip cauciuc poliuretanic, permanent elastic, monocomponent în soluție apoasă, utilizată pentru realizarea de hidroizolații cu durată mare de viață.

Odată aplicat, HydroGum-PU 270W formează pe suprafața suportului o membrană impermeabilă continuă, hidrofobă, cu elasticitate mare, fără îmbinări sau suprapuneri.



Avantaje

- aplicare simplă cu trafalet sau airless, substanța livrată este gata de lucru
- produs pe bază de apă, fără miros, fără emisii de volatile
- formează o membrană continuă, fără îmbinări, suprapuneri etc.
- permite trafic pietonal
- își păstrează proprietățile în intervalul de temperatură -20° - $+70^{\circ}$ C
- permeabilă la vapori de apă
- aderență ridicată pe orice suport: beton, tablă, ceramică, membrane bituminoase etc.
- permite reparații și intervenții locale, ușor și rapid.

Utilizari tipice

Hidroizolarea zonelor permanent umede și sub-acoperiri pentru gresie, faianță etc. în:

- Baie
- Bucătărie
- Balcoane
- Camere speciale.

Consum specific

1,2-1,8 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.

Colori disponibile

Gama de culori disponibilă este gri.

Ambalare și Depozitare

HydroGum-PU 270W se livrează în găleți de 25kg și 15 kg

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

Proprietăți

Mărimea	Valoare	Metoda
Elongația la rupere la 20° C	300%	ASTM D 412
Rezistența la tracțiune la 20° C	$1,5 \text{ N/mm}^2$	ASTM D 412
Permeabilitatea la vapori de apă	$>25\text{g/m}^2/\text{zi}$	ISO 9932:91
Rezistența la efort termic (80° C pt 100 zile)	Trecut, fără modificări de structură	EOTA TR-011
Rezistența la presiune pozitivă	Fără picurare (la 1m coloana de apă și 24h)	DIN EN 1928
Aderența la beton	$>1,5\text{N/mm}^2$	ASTM D 903
Duritate (scara SHORE A)	60	ASTM D 2240 (15")
Rezistența la temperatură	$-20 \div +70^{\circ}$ C	Laborator producător
Durata la atingere	6 ore	20°C, 50% umiditate relativă
Posibilitate trafic pietonal ușor	După 24h	
Durata de maturare totală (proba hidrolică)	7 zile	

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 hidroizolației. 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.

Repararea crăpăturilor, fisurilor și rosturilor de dilatare

Sigilarea corespunzătoare a fisurilor, crăpăturilor și rosturilor este esențială pentru realizarea unei hidroizolații durabile.

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

- Curățați crăpăturile de praf, reziduuri etc. și umpleți-le cu mastic. Lărgiți rosturile de dilatare dacă este nevoie și aplicați un strat de hidroizolație pe o suprafață mai mare cu min 200 mm decât crăpătura. Aplicați Geotextil, îmbibați-l cu HydroGum-PU 270W AQ și așteptați 18 ore să se întărească.

Amorsarea suprafeței

Amorsați suprafețele absorbante precum beton, șapă de ciment mortar, lemn gips cu HydroGum-PU 270W AQ diluat cu 15-20% apă curată. Așteptați 6-24 ore să se întărească. Durata de întărire este dependentă de temperatură.

Aplicarea membranei hidroizolante

Amestecați bine conținutul găleții înainte de utilizare. Turnați HydroGum-PU 270W AQ pe suprafața amorsată și întindeți folosind un trafalet, o perie sau o racletă, până la acoperirea completă a suprafeței.

Ranforsați zonele sensibile, variațiile de nivel, îmbinările dintre podea și pereții verticali, muchiile aparente, scurgerile etc. folosind armătura Geotextil. Pentru aceasta, aplicați armătura pe stratul încă umed de HydroGum-PU 270W AQ, pe care apoi presați-o bine și saturați-o 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.

După 6-24 ore, în funcție de temperatură, aplicați al doilea strat de HydroGum-PU 270W AQ. Pentru subplacări ceramice, aplicați un al treilea strat de hidroizolație, pe care aruncați din belșug nisip cu granulație 0,4-0,8mm cât este încă ud. Veți crea astfel o punte de aderență mecanică sporită pentru adhezivul placării ceramice.

ATENȚIE: Nu aplicați HydroGum-PU 270W AQ într-un strat mai gros de 0,5mm per strat.

ATENȚIE: Nu aplicați HydroGum-PU 270W AQ la temperaturi sub +5°C, sau când ploaia, roua sau înghețul sunt iminente în următoarele 48 ore. Pentru cele mai bune rezultate, temperatura de aplicare ar trebui să fie între 5 și 35°C. Temperaturile scăzute întârzie maturarea, temperaturile ridicate grăbesc maturarea aplicării. Umiditatea ridicată afectează aplicarea.

ATENȚIE: HydroGum-PU 270W AQ la fel ca și restul produselor din gama HydroGum sunt alunecoase atunci când sunt umede. Pentru a evita alunecarea și accidentarea pe timpul zilelor umede, împăștiați agregate de mici dimensiuni pe hidroizolația încă udă pentru a crea o suprafață anti-alunecoasă.

Măsuri de siguranță

Păstrați produsul departe de acțiunea copiilor. Nu utilizați containerele goale pentru depozitarea de alimente.

PRODUS CU UTILIZARE PROFESIONALĂ

Fabricat în UE în cadrul grupului SaintGobain

Certificări
PSB-laboratory -Singapore



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.