

HIDROIZOLATII

PROFESSIONAL POLYURETHANE LIQUID MEMBRANE FOR WATERPROOFING

EUROPROIECT ESTATE - Str. Al. Iacobescu Nr.23, Sector 6-Bucuresti
Mail : marketing@europroiect.ro ; Tel : 0744-509508

Poliuretanul este un material foarte eficient pentru hidroizolatii atat datorita caracteristicilor fizico-chimice ale acestuia cat si datorita modalitatilor de punere in opera si a rezistentei in timp.

HIDROIZOLATIILE POLIURETANICE se utilizează pentru :

Terase, acoperişuri, balcoane, pardoseli, parcuri, monumente istorice și de artă, zidărie de cărămidă, fundații, constructii metalice. Hidroizolatiile poliuretanică folosesc solutii lichide care asigură o pătrundere eficientă în micile fisuri si crapaturi inerente straturilor

suport și în locurile de îmbinare a elementelor de constructii, izolându-le în mod etanș de factorii de mediu externi (apă, poluare, ploai acide etc.), asigurând etanșarea eficienta a constructiei .

AVANTAJE

- * ELIMINA INFILTRATIILE DE APA
- * APLICARE FĂRĂ FOC, FĂRĂ FUM, FĂRĂ SMOALĂ
- * FORMARE FLEXIBILA/ USOARA (se muleaza pe suprafetele existente)
- * NU NECESITA PROTECTIE (rezistenta mecanica si radiatii UV)

- * PRODUS ECOLOGIC
- * BARIERA PENTRU APA, VAPORI si GAZE
- * ASIGURA IZOLARE HIDRO si REPARARE
- * PREGATIRE MINIMA si APLICARE RAPIDA



SISTEMELE DE HIDROIZOLATII POLIURETANICE
ASIGURA CONFORTUL SI SIGURANTA CONSTRUCTIEI



100% Uscat

EUROPROIECT
Estate

Hidroizolatiile poliuretanică au capacitatea unică de a închide și sigila după aplicare fisurile și crăpăturile mici. Sunt potrivite pentru a fi utilizate pentru toate suprafețele expuse deoarece structura materialului hidroizolant se poate adapta (dupa identificarea și

proiectarea solutiei ce va fi executata) atat suprafetei pe care sunt aplicate cat și variațiilor termice. De asemenea, este potrivita pentru suprafețele expuse la apa și intemperii cum sunt acoperişurile, terasele, logiile, balcoanele ...etc.

ALTE AVANTAJE:

- produsul se poate aplica pe orice tip uzual de suprafață: metal, lemn, beton, piatră, plastic, ceramică, hidroizolatie veche din carton bituminat;
- adera foarte bine la suprafața suport astfel încât apa nu poate pătrunde sub hidroizolatie (asigura o membrana continua);
- poate ramane în contact permanent cu apa ;
- rezistă la radiatii UV (solare), la stress termic și temperaturi ridicate;

- rezista la cicluri de inghet-dezghet și la temperaturi atmosferice negative ;
- se aplica în strat continuu chiar pe suprafete mari, materialul nou aderând perfect la cel vechi ;
- este estetic și ușor de întreținut și are o greutate specifică mică (max 2 kg/mp) comparativ cu membranele clasice.



Hidroizolatiile poliuretane au capacitatea unică de a închide și sigila după aplicare fisurile și crăpăturile mici. Sunt potrivite pentru a fi utilizate pentru toate suprafețele expuse deoarece structura materialului hidroizolant se poate adapta (după identificarea și proiectarea soluției ce va fi executată) atât suprafeței pe care sunt aplicate cât și variațiilor termice. Hidroizolatiile poliuretane sunt potrivite pentru suprafețele expuse la apă și intemperii cum sunt acoperișurile, terasele, logiile, balcoanele ...etc.

Sistemele tradiționale de hidroizolare care folosesc membrane foliare, reprezintă o tehnologie învechită ce nu mai face față noilor cerințe în domeniu. Deși au fost înregistrate progrese semnificative în domeniul materialelor de construcții, sistemul de membrană bituminoasă generează probleme, cum ar fi: suprapunerea, protecția insuficientă, îmbătrânire rapidă, riscurile de aplicare, perioada relativ scurtă de viață

datorită factorilor mecanici, degradarea, dezlipirea, precum și viteza de aplicare. Toate acestea fac dificilă o aplicare eficientă în vederea protecției cu un grad de siguranță de 100%. Când apar degradări sau mici defecțiuni, problemele generate de acestea devin aproape imposibil de localizat iar reparațiile se fac cu mare consum de manoperă, energie și timp generând costuri ridicate.

Hidroizolatiile cu membrane bituminoase din zilele noastre sunt în general mai puțin etanșe, reacționează cu factorii de mediu – radiația solară, umiditatea atmosferică (care a devenit mult mai acidă datorită poluării), ciclurile de îngheț-dezghet (gelevitate) din perioadele reci ale anului, condițiile atmosferice (ploaie, chiciura, ninsoare, grindina, vânt ... etc.) având rezistența scăzută, o durată de viață relativ redusă și condiții de întreținere dificile și greoaie.



Aparute de puțină vreme în România, sisteme de hidroizolații poliuretane și epoxidice lichide pentru construcții civile și industriale (terase, garaje, acoperișuri, spații comerciale, spații de birouri, hale industriale, logii și balcoane ...etc.) asigură soluții eficiente ce au o durată mare de viață, numai dacă sunt proiectate și executate corespunzător.

Hidroizolatiile poliuretane și epoxidice lichide oferă următoarele avantaje: aderență excelentă la orice tip de suport (beton, tablă, tagla, cărămidă, marmură, mozaic, metal, bitum etc), formează o peliculă continuă impermeabilă, cu rezistență mare la variații de temperatură, etansare perfectă, rezistență la factori agresivi, rezistență ridicată la socuri mecanice și fizice.