

# IMPERMAX AQUA 2K – Fișa tehnică

MEMBRANA HIDROIZOLANTA LICHIDA PE BAZA DE POLIURETAN, CERTIFICATA PENTRU CONTACTUL CU APA POTABILA (cf directivei CEE 98/83/EC)

## DESCRIERE PRODUS:

**Impermax AQUA 2K** este un nou produs lichid de hidroizolare fara solvent care, dupa polimerizare formeaza o membrana poliuretanică elastomerică. Acest material este certificat cf Directivei CEE nr 98/83/EC pentru contact apa potabila.

Poate fi aplicat foarte usor pe diferite suprafete folosite uzual pentru lacuri si rezervoare de apa (beton, mortar, PAFS, caramida, ceramica, otel, zinc, aluminiu etc).

**Fata de membranele lichide hidroizolante traditionale, ofera urmatoarele avantaje:**

- Reprezinta un mod usor, eficient si direct de a se obtine o membrana total continua, si fara lipituri sau suprapuneri.
- Fara solvent. In timpul aplicarii nu se genereaza VOC. Aceasta este in mod special important in cazul lucrarilor ce trebuie sa fie executate in interior sau in locuri cu mica ventilatie.
- Rezistent la apa. Poate fi in contact permanent cu apa (nu emulsioneaza).
- Usor de folosit si de aplicat, chiar pe suprafete neregulate / critice.
- Produsul poate fi ingrosat prin adaugarea unui agent special de ingrosare, ce permite obtinerea unei grosimi importante in doar un singur strat.
- Permite traficul pietonal direct pe produs, fara a fi necesara o protectie speciala.
- Impermax Aqua 2K nu necesita vreo armare interna bazata pe tesaturi sau impaslituri (geotextile), chiar daca aceasta poate fi potrivit pe suprafetele foarte expuse sau neregulate pentru a se obtine o grosime omogena.
- Reprezinta un finisaj stralucitor – ne-termoplastic ce evita aderenta prafului si inmuirea membranei in perioadele fierbinti.
- Produsul poate fi aplicat folosind sistemele conventionale (trafaleti, pensule).

## APLICARI:

- Rezervoare de apa.
- Canale.
- Lacuri si iazuri.
- Bazine de pesti.

## INDICATII DE APLICARE:

- Produsul poate fi aplicat intr-o rata de 1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup>, rezultand o membrana cu o grosime de 1,15 - 1,5 mm.
- Este important a se amesteca componenta A (poliolul) cateva minute, apoi a se turna componenta B (izocianatul), si a se continua amestecarea pana ce ambele componente sunt total omogenizate.
- Suprafetele poroase trebuie sa fie etansate inainte de aplicarea rasinii folosind Humidity Primer, astfel incat sa nu apara ulterior bule de aer sau mici gauri in membrana.
- Produsul poate fi lasat sa se intareasca pentru cel putin 2-3 zile inainte de a se umple rezervorul sau iazul.

- Aplicarea se poate face cu trafaletele sau pensula.
- Pe suprafetele neregulate / brute este recomandat a se folosi impaslitura de armare GEOMAX peste un strat de produs (cat timp acesta este inca lichid) astfel incat sa se obtina o grosime uniforma.
- Diluarea produsului si curatarea materialelor se face cu solvent. Este cel mai bine a se folosi solventi recomandati de Top Technology Development, si a se evita complet produsele ce pot contine alcool.

## AMBALARE:

- Bidoane de 5, 10 si 25 Kg.
- Culori: rosu inchis, gri (pentru alte culori va invitam sa ne contactati).
- Durata de viata pe raft a produsului: 1 an dupa data de productie.

## CARACTERISTICI PRODUS:

- Continutul de solide: > 99 %
- Viscositatea, la 20 °C 3000 mPa s
- Cate ore trebuie sa treaca intre aplicarea straturilor: 12
- Temperatura de aplicare: de la +5 °C pana la +30 °C
- *Atentie: este intotdeauna important a se lucra la cel putin +3°C peste punctul de roua*
- Duritatea: Shore A 80
- Rezistenta: Kp/cm<sup>2</sup> 127
- Elongatia %: 140%
- Aderenta: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Rezistenta la compresiune: > 50 MPa
- Rezistenta la foc: Clasificat ca M3, pe suprafete non combustibile.
- Rezistenta chimica: rezistenta excelenta la apa si la produsele conventionale de tratament al apei, ca si la materialele de dezinfectare losite la rezervoarele de apa.

## REZUMATUL PROPRIETATILOR:

- Produs certificat pentru contactul cu apa pentru consum uman.
- Usor de folosit.
- Produce o membrana total aderenta, fara rosturi sau suprapuneri.
- Permite traficul pedestru pe membrana.
- Foarte rezistent la expunerea la beton si radiatii UV.
- Elastomeric.
- Anti-praf.
- STABIL in apa chiar in contact permanent.
- Poate fi aplicat in conditii de temperaturi scazute / umiditate relativa ridicata.

## SANATATE SI SIGURANTA IN MUNCA:

Este important a se respecta precautiile uzuale fata de produsele inflamabile. Va rugam sa studiatii MSDS pentru mai multe informatii.

## NOTA FOARTE IMPORTANTA:

- Informatiile din aceasta FISA TEHNICA, ca si sfaturile noastre, atat scrise cat si verbale sau furnizate prin testare, se bazeaza pe propria noastra experienta, si nu constituie vreo garantie de produs pentru aplicator, care trebuie sa le considere ca simple orientari, fiind furnizate strict cu rol informativ.  
Va recomandam sa studiatii cu mare atentie toate informatiile furnizate dvs inainte de a incepe sa folositi sau sa aplicati oricare din produsele noastre, si va recomandam cu tarie sa efectuati teste la fata locului pentru a stabili cat de potrivite sunt acestea pentru un anumit proiect.  
Recomandarile noastre nu exonereaza instalatorii de obligatia de a cunoaste cu precizie metoda corecta de aplicare pentru aceste sisteme inainte de a le folosi, ca si pe aceea de a efectua cat mai multe teste preliminare daca sunt dubii referitoare la potrivirea sistemului ce va fi utilizat.  
Aplicarea, instalarea, folosirea si prelucrarea produselor noastre, nefiind sub controlul nostru, sunt, prin urmare, sub raspunderea exclusiva a instalatorului. In consecinta, instalatorul va fi singurul responsabil de orice deteriorari sau prejudicii ce rezulta datorita nerespectarii partiale sau totale a indicatiilor noastre si, in general, de folosirea sau aplicarea necorespunzatoare a acestor materiale.