

## **IMPERMAX** – fișa tehnică

### **Membrană lichidă poliuretanică monocomponentă folosită pentru hidroizolații**

#### **DESCRIERE:**

**Impermax** este un produs lichid de hidroizolații care, după polimerizare formează o membrană elastomerică de natură poliuretanică, ce rezistă la radiații UV și este capabilă să facă față la mișcări și deformări severe ale substratului.



Poate fi aplicat foarte ușor pe suprafețe diferite (beton, mortar, cărămidă, ceramică, membrane bituminoase, oțel, tablă zincată, aluminiu), asigurând o membrană continuă ce rezistă expunerii exterioare și are o aderență excelentă la substrat.

Față de membranele lichide tradiționale folosite în hidroizolații, oferă următoarele avantaje:

- rezistent la apă. Poate fi în contact permanent cu apa deoarece nu se emulsionează. Acest produs este certificat pentru a fi folosit în contact cu apa potabilă pentru consum uman.
- Întărire rapidă (chiar în situații de temperaturi scăzute și umiditate relativă ridicată).
- Permite traficul pietonal direct pe produs, fără a mai fi nevoie de o protecție specială.
- **Impermax** nu necesită nici o armare interioară pe bază de țesături - plase sau straturi nețesute (geotextile), chiar dacă acestea pot fi potrivite în zonele foarte expuse.
- Aspectul său strălucitor – ne-termoplastice nu permite aderența prafului și înmuierea membranei în perioadele fierbinți.



Produsul poate fi aplicat folosind sistemele uzuale (trafalete, pensulă și sisteme de pulverizare airless). Nu necesită

amestecări deosebite deoarece este un produs monocomponent).

#### **RECOMANDĂRI:**

- Balcoane, terase.
- Băi (dușuri), bucătării și locuri cu acces dificil.
- Pardoseli cu trafic pietonal.
- Scări, stadioane, tribune.
- Canale și rezervoare de apă.



#### **AVANTAJE:**

- Aderă excelent la majoritatea tipurilor de suprafețe.
- Rezistă la mișcări și fisuri în substraturi.
- Resistă la impact și abraziune.
- Rezistență excelentă la apă și la micro-organisme.
- Rezistent la variații de temperatură. Membrana IMPERMAX își păstrează caracteristicile într-o gamă de temperaturi între - 50 °C și + 100 °C.
- Impermax este 100% hidroizolant, dar permite difuzia vaporilor prin el.
- Rezistență mare la agenți chimici (produse de curățare etc.).

#### **INDICAȚII DE APLICARE:**

Produsul trebuie să fie aplicat în cantități între 1,5 și 2 kg/m<sup>2</sup>, ceea ce duce la formarea unei membrane groase de 1,4 și 1,9 mm. Ideal, trebuie să fie aplicat în 2 straturi separate, având cel mai bine, culori diferite (asigurându-vă că pe fiecare strat este aplicată suficientă cantitate de produs).

Este important a se amesteca bine produsul înainte de a-l aplica, prin folosirea unui mixer electric, cu viteză mică (evitând ca să se antreneze prea mult aer în rășină). Este de asemenea necesar să lăsați produsul să se odihnească timp de câteva minute astfel încât bulele de aer să dispară.

Este posibil, ca în scopul micșorării vâscozității produsului, să adăugați până la 10% diluanți (pentru aceasta vedeți fișa tehnică a diluanților Rayston).

Produsul poate fi aplicat chiar pe vreme rece / umedă.

În caz că plouă chiar înainte ca produsul să se întărească, aceasta nu va altera calitatea membranei, deși picăturile de ploaie pot lăsa pete pe suprafață, ceea ce ar necesita un alt strat final pentru a le uniformiza.

În cazul unor temperaturi foarte joase sau dacă este important să existe un timp foarte scurt de întărire, se recomandă a se folosi amorsa PUR CAT (v. fișa tehnică).

Diluarea produsului și curățarea materialelor se face cu diluant. Este cel mai bine a se folosi diluanți recomandați de noi.



## DISPONIBILITATE:

- Bidoane de 6, 10 și 25 Kg.
- Culori: Roșu închis, Gri, Roșu clar, Alb și Gri aluminiu.
- Durata de depozitare a produsului: 1 an de la data producerii.



## CARACTERISTICI PRODUS:

Conținutul de substanțe solide	90 %
Vâscozitatea, la 20 °C	500 mPa s
Punct de autoprindere (recipient închis)	37 °C
Ore între straturi	4
Temperatura de lucru	-50 ÷ +90 °C
Duritatea	A 70
Rezistența de rupere	127 Kp/cm <sup>2</sup>
Elongația / Întinderea	421%

## REZUMATUL PROPRIETĂȚILOR:

- Permite trafic pietonal greu.
- Complet stabil când este aplicat pe substraturi structurale (cum ar fi cele din beton).
- Înaltă rezistență în mediul exterior și la radiații UV.
- Nu permite alunecarea.
- Rezistent la impact.
- Elastic.
- Anti-prăfuire.
- STABIL în apă chiar în contact permanent cu aceasta.
- Produs certificat sub Directiva 98/83/CE pentru produse în contact cu apa pentru consum uman (potabilă).
- Poate fi aplicat la temperaturi joase sau în medii cu mare umiditate relativă.

## REZISTENȚA CHIMICĂ:

Agent	Condiții	IMPERMAX
Apă distilată	24 h, 25°C	ok
	24 h, 90°C	ok
Apă de mare	24 h, 25°C	ok
	24 h, 90°C	ok
HCl	6 M, 24 h, 25°C	a
	6 M, 2 h, 80°C	a
	0,1 M, 24 h, 25°C	ok
	0,1 M, 24 h, 80°C	a
NaOH	1 M, 24 h, 25°C	ok
MeK	24 h, 25°C	c
Acetat de etil	24 h, 25°C	b
Xilen	25 h, 25°C	ok
Ulei de motor	24 h, 25°C	ok
Lichid de frână	25 h, 25°C	b/c

ok = Nu sunt modificări

a = Mici probleme. Apar câteva bășici pe suprafață sau se exfoliază ușor.

b = Daune moderate. Se exfoliază ușor. Apar bășici și / sau înmuier.

c = Daune severe. Exfoliere foarte ușoară a rășinei de pe substrat. Înmuier semnificativă.

## SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:

Este importantă respectarea precauțiilor obișnuite care se iau în cazul produselor inflamabile. Pentru mai multe informații vă rugăm să consultați Fișa de Securitate a Materialului (MSDS = Material Safety Data Sheet).

