

# GEOMAX – fișa tehnică

## DESCRIERE PRODUS

Produs textil special, produs din fibre sintetice, proiectat special ca produs complementar la membranele IMPERMAX (cu marea lor elasticitate). Este ideal în situațiile care necesită un nivel suplimentar de protecție sau armare, MINIMIZÂND EFECTUL DE AUTONIVELARE al acestor produse și crescând grosimea finală a membranei obținute.



## PRINCIPALELE AVANTAJE:

- Produs 100% compatibil cu solvenții, umezindu-se cu ușurință.
- Flexibil și ușor de adaptat la colțuri, unghiuri etc.
- Elasticitate mare, astfel încât există o foarte mică pierdere a proprietăților mecanice ale membranei.
- Disponibil în 2 versiuni: ca armătură (**GEOMAX**) sau ca protecție superioară / inferioară a membranelor, și drenaj (**GEOMAX PROTEC**).
- În plus, **GEOMAX** este disponibilă în lățime mică (30 cm), ideală pentru a trata îmbinările perete / pardoseală, și când se pregătesc suprafețele înainte de hidroizolare.

## PRINCIPALELE APLICAȚII:

- Miez pentru armarea **IMPERMAX** împotriva înțepărilor cauzate de colțuri, elemente ascuțite, îmbinări etc.
- Pentru a evita efectul auto-nivelant al rășinilor poliuretanică atunci când se aplică pe suprafețele verticale / înclinate.
- Protejarea suprafeței, înainte de acoperirea membranei **IMPERMAX** cu mortar și plăci de gresie (**GEOMAX PROTEC**), minimizând frecarea de membrană, și crescând rezistența la înțepare, de asemenea favorizând evacuarea apei prin drenaj capilar, atât deasupra cât și dedesubt.
- Protecția dedesubt în cazul aplicării de **IMPERMAX** pe suprafețe cu denivelări.



- O mai bună omogenizare a produsului (o grosime mai uniformă) în special în cazul aplicării prin pulverizare a membranei **IMPERMAX**, sau când se hidroizolează zonele de îmbinare perete / pardoseală sau alte suprafețe verticale.
- Posibilitatea de a crea o margine atunci când se colmatează rosturile de dilatare, evitând ca prea mult produs să fie introdus în rost.

## APLICAREA

- Se desface rola pe suprafața pe care se va aplica.
- Se taie folosind sculele potrivite.
- Ca armare și pentru a împiedica auto-nivelarea în zonele înclinate, se aplică direct pe primul strat cât timp acesta este încă proaspăt aplicat, astfel încât Geomax să rămână atașat prin fibrele sale, încercând să evitați defectele și cutele.
- Ca protecție dedesubt (**GEOMAX PROTEC**), sau înaintea aplicării de **IMPERMAX** prin pulverizare, se recomandă a se aplica un prim strat de produs diluat (20-50% diluant), ca amorsă și cu scopul de a fixa produsul pe suprafață, evitând ca apoi să se miște datorită vântului sau altor cauze.
- Ca protecție finală înainte de a acoperi **IMPERMAX** cu mortar și plăci de gresie, se recomandă a se întinde produsul cât timp **IMPERMAX** este încă proaspăt, în scopul de a evita ca produsul să fie dezlipit de vânt. Este important a se face acest lucru circulând pe geotextil, pentru a nu deteriora membrana.

## DISPONIBILITATE

**GEOMAX:** Role cu lățimea de 1,5 m / 100 m lungime (150 m<sup>2</sup>). Role cu lățimea de 0,3 m / 100 m lungime (30 m<sup>2</sup>).

**GEOMAX PROTEC:** Role cu lățimea de 1 m / 100 m lungime (100 m<sup>2</sup>). Role cu lățimea de 2 m / 100 m lungime (200 m<sup>2</sup>).

## DATE TEHNICE

NORMATIV	PROPRIETĂȚI	GEOMAX	GEOMAX PROTECT
UNE EN 29073-1	Weight	83,7 Gr/m <sup>2</sup>	200 Gr/m <sup>2</sup>
UNE EN 29073-2	Thickness	0,65 Mn	1,2 Mn
UNE EN ISO 10319	Tensile Strength MD	1,85 kN	1,8 kN
UNE EN ISO 10319	Tensile Strength CD	4,21 kN	1,8 kN
UNE EN ISO 10320	Elongation MD	93,26 %	32 %
UNE EN ISO 10321	Elongation CD	94,34 %	60 %
UNE EN ISO 12236	Puncture resistance	0,50 kN	0,40 kN
UNE EN ISO 11058	Water permeability		4,4x10 <sup>-2</sup> m/s
UNE EN ISO 12958	Water flow in plane		3,2x10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s

## SINERGIA IMPERMAX + GEOMAX

NORMATIV	PROPRIETĂȚI	U/M	GEOMAX	GEOMAX + IMPERMAX
UNE EN 965	Weight	Gr/m <sup>2</sup>	83,7	1,377
INTERNAL TEST K.C	Thickness	mm	0,67	1,64
UNE EN ISO 10319	Tensile strength MD	kN	1,85	9,67
UNE EN ISO 10319	Tensile Strength CD	kN	4,21	9,84
UNE EN ISO 10319	Elongation MD	%	93,26 %	33,79
UNE EN ISO 10319	Elongation CD	%	94,34 %	45,22

Compoziție: Fibre poliesterice / poliamidice.