

MARISEAL® 281W

Cu aplicare lichidă Membrană hidroizolantă poliuretanică hibridă Pe bază de apă

FIȘĂ TEHNICĂ
Data: 11.01.2023 – Versiunea 22

Descrierea produsului

MARISEAL® 281W este o membrană poliuretanică hibridă cu aplicare lichidă, cu înaltă elasticitate permanentă, cu aplicare la rece și întărire la rece, pe bază de apă, utilizată pentru hidroizolare de lungă durată. MARISEAL® 281W se bazează pe **tehnologia PUD** inovatoare a MARIS POLYMERS SMSA

1

■ Informații despre produs

- Hibrid aromatic monocomponent, pe bază de apă poliuretan

■ Ambalare

- Găleți din plastic de 1/4/15/25 kg

■ Culoare

- Alb, gri

■ Perioada de valabilitate

- 18 luni de la data fabricației

■ Depozitare

- Gălețile pot fi depozitate în încăperi uscate și răcoroase. A se proteja produsul împotriva înghețului și a luminii solare directe. Temperatura de depozitare: 5°-35°C. Produsele trebuie să fie păstrate nedeschise în recipientele lor originale, purtând numele producătorului, denumirea produsului, numărul lotului și etichetele privind măsurile de precauție la aplicare.

■ Avantaje

- Aplicare simplă (cu rola sau prin pulverizare fără aer)
- Formează o membrană hidrofobă, hidroizolantă, permanent elastică, fără lipituri, fără îmbinări sau posibilități de scurgere, care protejează eficient și pe termen lung structurile vechi și noi
- Rezistent la UV
- Potrivit pentru suprafețe expuse
- Își menține proprietățile mecanice la temperaturi cuprinse între -20°C și +80°C
- Oferă permeabilitatea vaporilor de apă
- Aderență totală la suprafață fără ancorare suplimentară
- Se poate călca pe suprafața hidroizolantă (uz casnic)
- Chiar dacă membrana este deteriorată, aceasta poate fi reparată cu ușurință local în câteva minute

Utilizare

- Acoperișuri
- Hidroizolarea și protecția construcțiilor din beton
- Hidroizolarea și protecția gips-cartonului și a plăcilor de ciment
- Protecția izolației din spumă poliuretanică

Consum

- 1,0- 1,5 kg/m² în două sau trei straturi
- Această acoperire se bazează pe standardul EN 1504 pentru aplicarea cu rola pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura și metoda de aplicare pot modifica consumul de produs. Consumul crește în cazul armării întregii suprafețe cu MARISEAL® FABRIC.

Certificări



EN1504-2: Protecția suprafețelor din beton. (1kg/m²)



Date tehnice*

PROPRIETATE	REZULTATE	METODA DE TESTARE
Alungire la rupere	100%	ASTM D 412
Rezistența la tracțiune	>1,5 N/ mm ²	ASTM D 412
Rezistența la presiunea apei	Fără scurgere (1 m coloană de apă, 24 de ore)	DIN EN 1928
Aderența la beton	>1,2 N/mm ²	EN 1542
Permeabilitatea la CO ₂ (măsurată în sistemul CE)	3,4g/m ² d	EN 1062-6
Permeabilitatea la vaporii de apă (măsurată în sistemul CE)	17,75g/m ² d	EN ISO 7783
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă (măsurate în sistemul CE)	0,009 kg/m ² .h ^{0.5}	EN 1062-3
Duritate (scala Shore A)	60	ASTM D 2240 (15")
Timp până când nu mai este lipicios	6 ore	Condiții: 20°C, 50%
Durată trafic pietonal ușor	18 ore	Condiții: 20°C, 50%
Timp de întărire finală	7 zile	Condiții: 20°C, 50%

2



Tehnologia PUD™: Revoluția durabilă în poliuretan



MARISEAL® 281W se bazează pe tehnologia inovatoare **PUD Technology™** a MARIS POLYMERS, care permite încorporarea macromoleculelor poliuretane cu catenă lungă într-un mediu apos, formând dispersii stabile.

Produsele bazate pe tehnologia **PUD Technology™** au avantajul de a oferi proprietățile de nivel înalt ale produselor pe bază de solvenți, într-un agent ecologic, prietenos față de consumator și mediul înconjurător, pe bază de apă, cu conținut scăzut de COV și nesupus normelor de transport ADR.

Tehnologia **PUD Technology™** reprezintă intrarea în revoluția durabilă a produselor pe bază de poliuretan



Verificat EPD



■ Aplicații

Pregătirea suprafeței

Pregătirea atentă a suprafeței este esențială pentru un finisaj optim și durabil.

Suprafața trebuie să fie curată, uscată și sănătoasă, lipsită de orice urme de contaminare care pot afecta negativ aderența membranei. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 8%. Rezistența la compresiune a substratului trebuie să fie de cel puțin 25MPa iar rezistența legăturii de coeziune de cel puțin 1,5MPa. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce timp de cel puțin 28 de zile. Acoperirile vechi desprinse, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate cu ajutorul unei mașini de șlefuit. Eventualele neregularități ale suprafeței trebuie să fie netezite. Toate piesele de pe suprafață și praful rezultat din operația de șlefuire trebuie îndepărtate cu atenție. Asigurați-vă că suprafața pe care va fi aplicată membrana hidroizolantă are o pantă de minimum 2%, conform Codurilor europene din construcții. Dacă nu este cazul, utilizați mortar de ciment, mortar de rășină sau altele, pentru a crea panta corectă, înainte de aplicarea stratului hidroizolant.

Repararea fisurilor și a rosturilor:

Etanșarea atentă a fisurilor și rosturilor existente înainte de aplicare este extrem de importantă pentru rezultate hidroizolante de lungă durată.

Curățați crăpăturile din beton, fisurile fine și rosturile de praf, reziduuri sau alte impurități. Umpleți toate fisurile și rosturile astfel pregătite cu agent de etanșare MARIFLEX® PU 30. Aplicați apoi un strat de MARISEAL® 281W, cu lățimea de 200 mm, centrat peste toate crăpăturile și, cât timp ce este încă umed, acoperiți cu o fâșie tăiată corect din MARISEAL® FABRIC. Apăsați pentru a o înmuia. Apoi saturați suficient banda de MARISEAL® FABRIC cu MARISEAL® 281W până când este complet acoperită. Lăsați să se întărească.

Amorsare

Amorsați suprafețele absorbante cu MARISEAL® 710W și suprafețele neabsorbante cu amorsa MARISEAL® AQUA PRIMER. Lăsați stratul de amorsă să se întărească

Membrană hidroizolantă

Se amestecă bine înainte de utilizare. Turnați MARISEAL® 281W pe suprafața pregătită / amorsată și întindeți-l cu rola sau cu pensula, până când toată suprafața este acoperită.

Se amestecă bine înainte de utilizare. Se toarnă MARISEAL® 281W pe suprafața pregătită și amorsată și se întinde cu rola, cu pensula sau cu racleta, până când toată suprafața este acoperită. Se poate utiliza pulverizare fără aer, ceea ce permite o economie considerabilă de forță de muncă.

Armați întotdeauna cu MARISEAL® FABRIC în zonele cu probleme, cum ar fi îmbinări dintre pereți și podea, conducte, coșuri de fum, burlane de apă (sifon), cupole, etc. În acest scop aplicați pe MARISEAL® 281W încă umed o bandă de MARISEAL® FABRIC tăiată corect, apăsați-o pentru a se înmuia și saturați din nou cu MARISEAL® 281W suficient. Pentru instrucțiuni detaliate de aplicare cu MARISEAL® FABRIC, luați legătura cu departamentul nostru tehnic. Recomandăm armarea întregii suprafețe, cu MARISEAL® FABRIC. Folosiți benzi de 5-10 cm care se suprapun.

3

După 18-36 de ore se aplică un alt strat de MARISEAL® 281W. Pentru rezultate mai bune de hidroizolare, aplicați un al treilea strat de MARISEAL® 281W.

AVERTIZARE: Nu aplicați MARISEAL® 281W la temperaturi sub 5°C sau când roua, ploaia sau înghețul sunt iminente în următoarele 48 de ore. Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 35°C. Temperatura scăzută întârzie întărirea, în timp ce temperatura ridicată accelerează întărirea. Umiditatea ridicată (condiții de ceață sau rouă) întârzie întărirea și afectează timpii de întărire și proprietățile de întărire. Nu aplicați MARISEAL® 281W cu o grosime mai mare de 0,5 mm (peliculă uscată) pe strat.

AVERTIZARE: MARISEAL® 281W este alunecos atunci când este umed. Pentru a evita alunecarea în zilele umede, presărați agregate adecvate pe stratul încă umed pentru a crea o suprafață antiderapantă. Vă rugăm să luați legătura cu departamentul nostru tehnic pentru mai multe informații.

■ Măsurile de siguranță

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu utilizați recipiente goale destinate depozitării alimentelor. Consultați informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să citiți fișa cu date de securitate.

Sfaturile noastre tehnice de utilizare, orale sau în scris, sunt oferite cu bună credință și reflectă nivelul actual de cunoștințe și experiență cu produsele noastre. Atunci când se utilizează produsele noastre, este necesară o inspecție detaliată orientată obiect și o inspecție autorizată în fiecare caz în parte pentru a determina dacă produsul și/sau tehnologia de aplicare în cauză îndeplinesc cerințele și scopurile specifice. Putem garanta doar că produsele noastre sunt conforme cu specificațiile lor tehnice. Prin urmare, aplicarea corectă a produselor noastre intră în întregime în sfera dumneavoastră de responsabilitate, iar utilizatorii sunt responsabili, toate cazurile, pentru respectarea legislației locale și pentru obținerea tuturor aprobărilor sau autorizațiilor necesare, dacă sunt necesare, atât pentru achiziționarea cât și pentru utilizarea acestora. Valorile din fișa tehnică sunt date ca exemplu și nu pot fi considerate specificații. Pentru specificațiile produsului, contactați Departamentul nostru C + D. Noua ediție a fișei tehnice înlocuiește informațiile tehnice anterioare care își încetează valabilitatea. Prin urmare, este necesar să aveți întotdeauna la îndemână codul curent de practică.

* Toate valorile reprezintă valori tipice și nu fac parte din specificațiile produsului.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Platforma industrială Inofita • 320 11 Inofita • Grecia Tel: +30 22620 32918-9
marispolymers@saint-gobain.com • www.marispolymers.com