

MARISEAL® 770

Înveliș poliuretanic alifatic
Transparent, lucios, stabil UV

Maris Polymers®
POLYURETHANE SYSTEMS



DESCRIEREA PRODUSULUI

MARISEAL® 770 este un înveliș poliuretanic alifatic monocomponent premium, transparent, lucios, semi-rigid, cu rezistență mare la impact și abraziune și o stabilitate UV foarte bună, utilizat pentru acoperirea cu un strat transparent de etanșare a pietrei naturale sau ca produs de etanșare transparent pentru beton. Se întărește în reacție cu umiditatea din aer (întărire la umiditate).

DOMENIU DE UTILIZARE

MARISEAL® 770 se utilizează în principal în aplicații de acoperire pardoseli, fie ca un înveliș transparent, stabil la UV, fără solvenți pentru piatră naturală sau ca material de etanșare transparent pentru beton. Datorită proprietăților sale se utilizează la scară largă în aplicații pentru pardoseală decorativă, pe:

- Piatră naturală
- Beton
- Beton finisat cu mașină
- Beton amprentat etc

AVANTAJE

- Aplicare simplă (cu o rolă sau prin pulverizare fără aer).
- Mono-component.
- Rezistent la condiții constante de abraziune și uzură ridicată.
- Nu se îngălbenește, stabil la radiații UV.
- Asigură o suprafață lucioasă și ușor de curățat.
- Nu permite formarea unei pelicule de praf alb specific învelișurilor poliuretanic aromatice de hidroizolație.
- Rezistent la apă și la îngheț.
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -20°C și +90°C.
- Suprafața impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal public.
- Rezistent la bacterii și fungi.
- Împiedică formarea prafului.
- Decorează suprafața și îmbunătățește mediul de lucru.

CONSUM

300-400 gr/m² în două straturi.

Acoperirea se realizează prin aplicare practică pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura, umiditatea, metoda de aplicare și finisajul dorit pot afecta consumul.

CULORI

MARISEAL® 770 este furnizat transparent.

Aplicație ca material de etanșare transparent pentru piatră naturală

Pregătirea suprafeței

Pregătirea cu atenție a suprafeței este esențială pentru o finisare și o durabilitate optimă. Suprafața trebuie curățată, uscată și lipsită de orice substanțe de contaminare ce pot afecta negativ aderența membranei. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Eventualele neuniformități

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/ sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

Această fișă trebuie să fie citită și înțeleasă înainte de utilizarea produsului.

ale suprafeței trebuie netezite. Praful și orice piese slăbite ale suprafeței trebuie înlăturate cu atenție.

AVERTISMENT: Nu clătiți suprafața cu apă!

Produs de etanșare pentru piatră naturală

Aplicați MARISEAL® 770 pe suprafața din piatră naturală pregătită în prealabil cu ajutorul unei role, într-unul sau două straturi.

ATENȚIE: Aveți grijă ca straturile să fie subțiri. Nu lăsați învelișul să băltească.

ATENȚIE: Schimbați rola la fiecare oră, în special în condiții de temperatură ridicată (>25°C), deoarece MARISEAL® 770 are tendința să se întărească și vor apărea dăre neuniforme în timpul aplicării.

Aplicație ca produs de etanșare pentru beton

Pregătirea suprafeței

Pregătirea cu atenție a suprafeței este esențială pentru o finisare și o durabilitate optimă.

Suprafața trebuie șlefuită cu o mașină de șlefuit cu piatră sau diamant. Suprafața trebuie curățată, uscată și lipsită de orice substanțe de contaminare ce pot afecta negativ aderența învelișului. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Rezistența la compresie a substratului trebuie să fie de minim 25MPa, iar forța de coeziune de cel puțin 1,5MPa. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce minimum 28 zile. Straturile vechi, murdăria, grăsimea, unsoarele, substanțele organice și praful trebuie înlăturate cu ajutorul unei mașini de șlefuit. Eventualele neuniformități ale suprafeței trebuie netezite. Orice piese slăbite ale suprafeței și praful rezultat în urma șlefuirii trebuie înlăturate cu atenție,

AVERTISMENT: Nu clătiți suprafața cu apă! Nu utilizați o mașină de sablare cu bile metalice pentru a uniformiza suprafața, deoarece impactul puternic al bilelor de metal distruge coeziunea suprafeței din beton și îi scade stabilitatea.

Repararea fisurilor:

Curățați fisurile, chiar și cele fine, de praf, reziduuri sau alte substanțe contaminatoare. Umpleți toate fisurile cu chit corespunzător. Următoarea zi nivelați suprafața chitului cu șmirghel sau cu un polizor mecanic.

Produs de etanșare pentru beton

Asigurați-vă că suprafața din beton ce trebuie acoperită a fost pregătită în prealabil (șlefuită și curățată) și este conformă cu specificațiile. Aplicați MARISEAL® 770 cu ajutorul unei role. După 2-4 ore (nu mai târziu de 6 ore) aplicați al doilea strat.

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 35°C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate o grăbesc. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

AVERTISMENT: MARISEAL® 770 este alunecos atunci când este umed. Pentru a evita alunecarea în zilele ploioase, distribuiți compuși corespunzători pe suprafața încă umedă pentru a crea o suprafață anti-alunecare.

AMBALAJ

MARISEAL® 770 este furnizat în găleți de 17kg și 4kg. Gălețile se depozitează în încăperi uscate și răcoroase pe o perioadă de până la 9 luni. Protejați materialul împotriva umidității și de acțiunea directă a razelor de soare. Temperatura de depozitare: 5°C-30°C. Produsele trebuie să rămână în recipientele lor originale, nedesfăcute, pe care este trecut numele producătorului, denumirea produsului, numărul lotului și etichetele privind măsurile de precauție privind aplicarea.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

MARISEAL® 770 conține izocianati. Vezi informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să citiți Fișa de securitate a produsului.

DOAR PENTRU UZ PROFESIONIST.

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/ sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

Date tehnice*

PROPRIETATE	REZULTATE	METODĂ DE TESTARE
Compoziție	Polimer poliuretanic alifatic, declanșat de umiditate. Pe bază de solvenți	
Rezistență la presiunea apei	Nu permite scurgeri	DIN EN 1928
Alungire la rupere	>50%	DIN EN ISO 527
Rezistență la întindere	>5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Formare peliculă de praf alb la suprafață după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nu se observă formare peliculă. Grad formare peliculă praf 0	DIN EN ISO 4628-6
Aderență pe beton	>2 N/mm ² (deteriorare beton)	ASTM D 903
Duritate (Scara de duritate Shore D)	30	ASTM D 2240 (15")
Îmbătrânire accelerată la raze UV, în prezența umidității	Admis - nu prezintă modificări semnificative	EOTA TR-010
Hidroliză (5% KOH, ciclu de 7 zile)	Nu prezintă schimbări elastomerice semnificative	Laborator intern
Temperatură de funcționare	între -20°C și +90°C	Laborator intern
Temperatură de aplicare	între 5°C și 35°C	
Timp după care produsul își pierde caracterul adeziv	1-4 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Trafic ușor	12 ore	
Timp final de întărire	7 zile	

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

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/ sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.