

MasterSeal M 251

Membrană hidroizolatoare pentru balcoane, PU, mono-componentă, stabilă la UV și la factorii meteo, transparentă sau pigmentată

DESCRIERE

MasterSeal M 251 C (transparent) și MasterSeal M 251 P (pigmentat) sunt materiale de acoperire mono-componente, poliuretanică, cu întărire în mediu umed și rezistență excelentă la UV și la factorii meteo. Acestea se întăresc și formează straturi dure, elastice, cu rezistență excelentă la abraziune.

DOMENIU DE APLICARE

MasterSeal M 251 C și M 251 P sunt în principal destinate a fi utilizate ca straturi de acoperire cu capacitate de acomodare a fisurilor pe substraturi de ciment în aplicații în aer liber și în special pentru balcoane și aplicații de impermeabilizare a curților interioare, de exemplu în sistemul MasterSeal Balcony 1336.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- » mono-component, nu necesită amestecare
- » ușor de aplicat
- » rezistență excelentă la UV și la factorii meteo
- » proprietăți mecanice extraordinare
- » proprietăți de acomodare a fisurilor
- » rezistență mare la abraziune
- » conținut redus de solvenți

METODĂ DE APLICARE

(a) Pregătirea suprafeței

Toate suprafețele pe care se aplică MasterSeal M 251 trebuie să fie intacte structural, curate și fără urme de ulei sau vaselină, particule desprinse sau alte impurități ce pot afecta aderența. Pentru pre-tratarea substratului în vederea aplicării amorsei consultați Fișa Tehnică a produsului.

(b) Amestecare

MasterSeal M 251 C și P sunt materiale mono-component. Înainte de amestecare, temperatura materialelor trebuie să fie în intervalul 15 – 25 °C. În timpul în care materialul nu este mișcat, poate apărea o separare de faze, de aceea produsul trebuie bine agitat înainte de utilizare

(c) Aplicare

MasterSeal M 251 C și P trebuie aplicare uniform cu ajutorul rolei sau al pensulei. Timpul de întărire al

materialului este influențat de umiditatea aerului, de temperatura aerului și a stratului suport. La umiditate și temperaturi reduse, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de păstrare după deschidere, intervalul de reacoperire și timpul deschis de lucru. La umiditate și temperaturi ridicate se accelerează reacțiile chimice astfel reducând corespunzător timpii menționați mai sus. După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa pentru aprox. 3 ore. Temperatura substratului trebuie să fie cel puțin cu 3 °C deasupra punctului de rouă, atât în timpul aplicării, cât și pentru cel puțin 3 ore după aplicare (la 15 °C).

ACOPERIRE

În sistemul MasterSeal Balcony 1336:

MasterSeal M 251 P 0,40–0,60 kg/m²

MasterSeal M 251 C 0,25–0,30 kg/m²

Pe substrat vertical de sticlă

MasterSeal M 251 C min. 2 x 0,1 kg/m²

Consumurile precizate sunt orientative și pot fi mai mari la aplicarea pe substraturi foarte rugoase sau poroase.

FINISAJ ȘI CURĂȚARE

Instrumentele reutilizabile se curăță de materialul proaspăt cu un solvent (exemplu nafta) sau un agent de curățare precum Cleaner 40.

AMBALARE

MasterSeal M 251 C este disponibil în pachete de lucru de 12 kg.

MasterSeal M 251 P este disponibil în pachete de lucru de 12,5 kg.

CULORI

MasterSeal M 251 P este disponibil în următoarele culori: aprox. RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7040. MasterSeal M 251 C este disponibil ca versiune transparentă. Pentru alte culori consultați birourile de vânzări locale.

MasterSeal M 251

Membrană hidroizolatoare pentru balcoane, PU, mono-componentă, stabilă la UV și la factorii meteo, transparentă sau pigmentată

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE

Păstrați în ambalajul original în condiții uscate la o temperatură între 15 – 25 °C. Nu expuneți direct la lumina soarelui. Pentru termenul de valabilitate în aceste condiții vedeți eticheta “Valabil înainte de”.

ATENȚIONĂRI


Acest produs se supune directivelor EU 2004/42/EG (directiva Deco-Paint) și conține mai puțin decât limita maximă admisă de VOC (Etapa 2, 2010).

Conform directivei EU 2004/42, limita maximă admisă de conținut de VOC pentru Categoria de Produse IIA / j este 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul în VOC pentru MasterSeal M 251 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

MANIPULARE / PRECAUȚII

În stare întărită, MasterSeal M 251 nu prezintă pericol din punct de vedere fiziologic. La utilizarea acestui produs chimic, se vor lua măsurile preventive uzuale: Se vor purta mănuși, ochelari și echipament de protecție. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, apălați la medic. A se evita inhalarea vaporilor. La utilizarea acestui produs nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma. Pentru informații suplimentare privind sănătatea și siguranța produsului, reguli privind transportul și managementul deșeurilor trebuie consultată Fișa de Sănătate și siguranță. Trebuie consultate prevederile asociației de comerț local și/sau alte autorități privind sănătatea și igiena muncitorilor care manevrează poliuretani sau izocianati.

MARCAJ CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
235101	
EN 13813: 2002	
Șape pe bază de rășini sintetice pentru utilizare în interiorul construcțiilor EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Caracteristici esențiale	Performanța
Reacția la foc	Cfl-s1
Eliberare de substanțe corozive	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	< AR 1
Forța de aderență	> B 1,5
Rezistența la șoc	> IR 4
Izolarea zgomotelor de impact	NPD
Absorbția acustică	NPD
Izolare termică	NPD
Rezistența chimică	NPD
Rezistența la alunecare	NPD
Reacția la emisii	NPD

NPD = Nicio performanță determinată. Performanță determinată în cadrul sistemului stratificat **MasterSeal Blacony 1336**

MasterSeal M 251

Membrană hidroizolatoare pentru balcoane, PU, mono-componentă, stabilă la UV și la factorii meteo, transparentă sau pigmentată

Date Produs*				
Proprietate		Standard	Date	Unitate
Bază chimică		-	Poliuretan	-
Raport de amestec		A : B	mono-component	-
Densitate	transparent pigmentat	-	1,02 1,10	g/cm ³ g/cm ³
Viscozitate (la 23 °C)	transparent pigmentat	-	1500 2800	mPas mPas
Interval de reaplicare	la 10°C	-	min. 8 max. 3	ore zile
	la 20°C		min. 6 max. 2	ore zile
	la 30°C		min. 5 max. 2	ore zile
Temperatura aerului și a stratului suport		-	min. 5 min. 30	°C °C
Umiditatea relativă permisibilă		-	min. 40 max. 90	% %

Date tehnice după întărire*

Proprietăți		Standard	Date	Unitate		
Duritatea Shore-A			după 7 zile după 30 zile	90 95	-	
	Rezistența la tracțiune		după 7 zile după 30 de zile	DIN 53504 DIN 53504	9 21	N/mm ²
Alungire			după 7 zile după 30 de zile	DIN 53504 DIN 53504	200 250	%
	Rezistența la difuzia H ₂		-	-	4.000	μ
Rezistența la difuzia CO ₂		-	-	-	750.000	μ

* Valorile de mai sus sunt orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații.

MasterSeal M 251

Membrană hidroizolatoare pentru balcoane, PU, mono-componentă, stabilă la UV și la factorii meteo, transparentă sau pigmentată

Declinarea răspunderii:

Având în vedere condițiile de aplicare din șantier și domeniile de aplicare variabile ale produselor noastre, această fișă tehnică este menită să ofere informații generale de aplicare. Aceste informații se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Clientul nu este eliberat de obligația de a efectua o testare atentă a adecvării și posibila aplicare pentru tipul de utilizare dorit. Clientul este obligat să contacteze serviciul tehnic pentru domeniile de aplicație care nu sunt menționate în mod expres în fișa tehnică la „Domenii de utilizare”. Utilizarea produsului dincolo de domeniile de utilizare menționate în fișa tehnică, fără consultarea prealabilă cu Master Builders Solutions și posibilele daune rezultate, sunt în responsabilitatea exclusivă a clientului. Toate descrierile, desenele, fotografiile, datele, rapoartele, greutățile, menționate aici pot să fie schimbate fără o notificare prealabilă și nu reprezintă starea produsului conform prevederilor contractuale. Este responsabilitatea exclusivă a destinatarului produselor noastre să respecte posibile drepturi de proprietate, precum și legile și dispozițiile existente. Referirea la denumirile comerciale ale altor companii nu este o recomandare și nu exclude utilizarea produselor de tip similar. Informațiile noastre descriu doar calitatea produselor și serviciilor noastre și nu este o garanție în sine. Răspunderea este acceptată pentru informațiile incomplete sau incorecte din fișele noastre de date numai în caz de intenție sau neglijență gravă, fără a aduce atingere reclamațiilor conform legilor privind răspunderea produselor.

Master Builders Solutions Deutschland GmbH

Donnerschweer Straße 372

26123 Oldenburg

Germany

Fisa Tehnica MasterSeal M 251 - Decembrie 20 verisunea 1