

MasterSeal M 860

Membrană de impermeabilizare PU/PUA bicomponentă, foarte elastică, cu aplicare manuală

DESCRIERE

MasterSeal M 860 este o membrană hibridă poliuretano-poliuree bicomponentă, elastomerică, autonivelantă, cu aplicare manuală.

DOMENII DE APLICARE

MasterSeal M 860 este utilizat pentru o varietate de aplicații de impermeabilizare a betonului, inclusiv a balcoanelor, teraselor, acoperișurilor terasate și platformelor parcarilor.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- monolitic - fără suprapuneri, imbinari sau suduri
- aderență totală, monolitică la suport
- proprietăți mecanice excelente
- capacitate excelentă de acoperire a fisurilor
- rezistent la perforare
- rezistent la apă care bălțește
- termorigid - nu se înmoaie la temperaturi ridicate
- își păstrează elasticitatea la temperaturi scăzute (T_g aprox. - 45°C)
- poate fi acoperit cu un strat ulterior după numai câteva ore

METODA DE APLICARE

(a) Pregătirea suprafeței

Pregătirea stratului suport și utilizarea unei amorse adecvate sunt extrem de importante. Toate suprafețele pe care MasterSeal M 860 urmează să fie aplicat trebuie să fie solide, curate și uscate, fără ulei, grăsime și particule libere sau alte substanțe care ar putea afecta aderența. Pentru tratarea prealabilă a stratului suport înainte de aplicarea amorsei, consultați fișa cu date tehnice a amorsei.

Șape din beton și pe bază de ciment

Straturile suport din beton și pe bază de ciment trebuie să aibă o rezistență la tracțiune de cel puțin 1,5 N/mm². Laptele de ciment aplicat în prealabil pe suprafață trebuie să fie îndepărtat mecanic. Metoda preferată este sablarea cu alică sau frezarea.

Uleiurile minerale precum și celelalte substanțe care ar putea afecta aderența trebuie să fie îndepărtate înainte de aplicarea amorsei.

Asfalt

În cazul aplicațiilor de impermeabilizare a acoperișurilor, asfaltul trebuie să fie curățat prin aplicarea de jeturi de apă de înaltă presiune. În cazul aplicațiilor supuse unor sarcini mecanice, capacitatea portantă a asfaltului trebuie să fie adecvată pentru utilizarea prevăzută și trebuie realizată sablarea cu alică astfel încât cel puțin 60% din suprafața agregatului să fie expusă (calitate min. AS-IC10). Golurile de aer trebuie să fie încălzite, reacoperite, deasupra lor aplicându-se o bandă de lipire.

Fetru bituminos

Golurile de aer trebuie să fie deschise, uscate și reparate. Fisurile majore trebuie să fie reparate și lipite cu bandă.

Avertisment: MasterSeal M 860 nu se va lipi de membranele bituminos negre modificate cu polipropilenă atactică. Totodată, nu este disponibilă nicio amorsă adecvată.

Placaj

Toate rosturile trebuie să fie umplute și lipite înainte de aplicarea amorsei. Toate fitingurile trebuie să fie rostuite sau îngropate sub nivelul suprafeței.

Fier și oțel

Elementele din fier și oțel trebuie să fie sablate cu nisip până la Sa ¹/₂ înainte de aplicarea amorsei.

Amorsă

Utilizați ghidul de mai jos pentru a selecta amorsa potrivită:

Strat suport	Amorsă
Fetru bituminos	MasterSeal P 698
Șapă din beton/pe bază de ciment	MasterTop P 617
Șapă asfaltică (mind. AS-IR10)	MasterTop P 660 sau MasterTop BC 375 N
Placaj (se recomandă efectuarea unor teste preliminare)	MasterTop P 660 sau MasterSeal P 691
GRP/GFK	MasterSeal P 691
Fier și oțel	MasterSeal P 681
Minerale metalifere neferoase (de ex. aluminiu, zinc)	MasterSeal P 684
Membrane MasterSeal vechi	MasterSeal P 691

În anumite cazuri, alte amorse ar putea fi mai indicate. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați biroul dumneavoastră de vânzări local.



We create chemistry

MasterSeal M 860

Membrană de impermeabilizare PU/PUA bicomponentă, foarte elastică, cu aplicare manuală

(b) Amestecarea

MasterSeal M 860 este furnizat în pachete funcționale care sunt preambalate în proporția exactă. Înainte de amestecare, aduceți componentele A și B la o temperatură cuprinsă între 15 - 25°C.

Turnați întregul conținut al părții A în recipientul părții B. A NU SE AMESTECA MANUAL. Amestecați cu un mixer mecanic tip spirală la turație mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Răzuiți de mai multe ori părțile laterale și fundul recipientului pentru a asigura amestecarea completă. Mențineți spirala mixerului cufundată în amestec pentru a evita introducerea bulelor de aer. NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA RECIPIENTULUI ORIGINAL. După ce se amestecă bine până la obținerea unei consistențe omogene, se toarnă părțile amestecate A și B într-un recipient nou și se amestecă pentru încă un minut.

(c) Aplicarea

MasterSeal M 860 este turnat pe stratul suport pregătit în prealabil și întins cu o gletieră zimțată sau o racletă (din cauciuc sau oțel). Timpul de întărire a materialului este influențat de temperatura ambientală, a materialului și a stratului suport. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungește durata de păstrare după deschidere, timpul de lucru și timpii de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice; în acest fel timpii menționați mai sus sunt scurtați în mod corespunzător. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, a stratului suport și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă recomandată. Temperatura stratului suport trebuie să fie de cel puțin 3 K peste temperatura punctului de rouă atât în timpul aplicării și în următoarele 6 ore (la 15°C).

ACOPERIRE

Consumul de MasterSeal M 860 depinde de aplicație. Următoarele cantități sunt necesare pentru o peliculă cu o grosime de 1 mm:

MasterSeal M 860 1,35 kg/m²

STRATURI FINALE

MasterSeal M 860 nu are o rezistență suficientă la razele ultraviolete și la condițiile meteorologice pentru a fi utilizat în spații expuse fără o protecție. Sunt disponibile mai multe straturi finale, inclusiv MasterSeal TC 259, pentru majoritatea aplicațiilor standard și MasterSeal TC 258 care poate fi armat cu nisip cuarțos pentru un finisaj rezistent la uzură, antiderapant. Pentru aplicații specifice, ar putea fi mai adecvate alte straturi finale. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să contactați biroul dumneavoastră local de vânzări.



We create chemistry

MasterSeal M 860

Membrană de impermeabilizare PU/PUA bicomponentă, foarte elastică, cu aplicare manuală

FINISAJUL ȘI CURĂȚAREA

Sculele reutilizabile trebuie să fie curățate cu grijă cu Cleaner 40 sau, de exemplu, cu solvent nafta.

AMBALAJ

MasterSeal M 860 este furnizat în pachete funcționale de 12 și 30 kg.

CULOARE

MasterSeal M 860 este disponibil în culoarea gri.

DEPOZITARE/PERIOADĂ DE VALABILITATE

A se depozita în recipientele originale, într-un loc uscat și la o temperatură cuprinsă între 15 - 25°C. A se evita expunerea la lumina directă a soarelui. Pentru o durată maximă de depozitare în aceste condiții, se va vedea eticheta "A se utiliza înainte de...."

LIMITĂRI PRIVIND APLICAREA

Acest produs respectă directiva UE 2004/42/EG (Directiva Deco-Paint) și conține mai puțin decât limita maximă admisibilă de COV (Etapa 2, 2010).

Conform directivei UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de COV pentru Produsul Categoria IIA/j este de 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de COV pentru MasterSeal M 860 este <500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

MANIPULARE/MĂSURI DE PRECAUȚIE

În starea sa întărită, MasterSeal M 860 nu este periculos din punct de vedere fiziologic. Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate când se lucrează cu materialul:

Purtați mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție. Evitați contactul cu pielea și cu ochii. În caz de contact cu ochii, solicitați îngrijire medicală. Evitați inhalarea vaporilor. Când se lucrează cu produsul nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări deschise. Pentru referințe suplimentare la atenționările în legătură cu protecția împotriva pericolelor, reglementările referitoare la transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a materialului respectiv. Regulamentele asociațiilor profesionale locale și/sau ale altor autorități care reglementează protecția și igiena muncitorilor care manipulează rășini poliuretanică și izocianati trebuie să fie respectate.



We create chemistry

MasterSeal M 860

Membrană de impermeabilizare PU/PUA bicomponentă, foarte elastică, cu aplicare manuală

Date tehnice*			
Proprietăți	Standard	Date	Unitate de măsură
Compoziție chimică	-	Hibrid PU/PUA	-
Raport amestec	A: B	100: 180	-
Densitate	-	1,35	g/cm ³
Viscozitate	-	5200	mPas
Timpul de lucru (pachet de 30 kg)	la 10°C	35	min
	la 20°C	25	min
	la 30°C	15	min
Interval de reacoperire	la 10°C	min. 8 max. 2	h z
	la 20°C	min. 5 max. 1	h z
Complet întărit	la 10°C	5	z
	la 20°C	4	z
Temperatura stratului suport și cea ambientală	-	min. 5 max. 30	°C °C
Umiditatea relativă admisibilă	-	max. 80	%

Date tehnice după întărire*


Proprietăți	Standard	Date	Unitate de măsură
Duritate Shore A	după 28 zile	75	-
Forța de rupere	DIN 53504	15	N/mm ²
Alungire	DIN 53504	700	%
Rezistența la sfâșiere	DIN 53515	21	N/mm ²

* Cifrele de mai sus au numai scop orientativ și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații.

MasterSeal M 860

Membrană de impermeabilizare PU/PUA bicomponentă, foarte elastică, cu aplicare manuală


MARCAJ CE (EN 1504-2)

	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123	
10	
486001	
EN 1504-2:2004	
Produs pentru protecția-acoperirea suprafețelor EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f și ZA.1g	
Rezistența la abraziune	≤3000 mg
Permeabilitatea la CO ₂	Sd >50
Permeabilitatea la vapori de apă	Clasa III
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Compatibilitatea termică după ciclul îngheț-dezgeț	NPD
Rezistența la atacuri chimice severe	Reducerea în duritate <50 %
Capacitatea de acoperire a fisurilor	A 4 (-20° C)
Rezistența la șoc	NPD
Forța de aderență prin încercarea la tracțiune	≥1,5 N/mm ²
Reacția la foc	C _{ii} -s1
Rezistența la derapare	NPD

NPD = nicio performanță determinată

Performanța determinată în cadrul unui sistem cu **MasterSeal Balcony 1338**.

MARCAJ CE (EN 13813)

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
486001	
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	Efl
Eliberarea 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
Izolarea termică	NPD
Rezistența chimică	NPD
Rezistența la alunecare/derapare	NPD
Emisii	NPD

NPD = nicio performanță determinată
Performanța determinată în cadrul unui sistem cu **MasterSeal Balcony 1338**.



We create chemistry

MasterSeal M 860

Membrană de impermeabilizare PU/PUA bicomponentă, foarte elastică, cu aplicare manuală

Declinarea răspunderii:

Având în vedere condițiile extrem de variate de pe șantierele de construcții și domeniile de aplicare ale produselor noastre, această fișă cu date tehnice are rolul de a furniza numai reguli generale de aplicare. Aceste informații se bazează pe experiența și cunoștințele noastre prezente. Clientul nu este exonerat de obligația de a efectua o testare atentă a compatibilității și posibilei aplicări pentru utilizarea avută în vedere. Clientul are obligația de a contacta linia telefonică de asistență tehnică pentru domeniile de aplicare ce nu sunt în mod expres menționate în fișa cu date tehnice la rubrica „Domenii de aplicare”. Utilizarea produsului în afara domeniilor de aplicare menționate în fișa cu date tehnice fără o consultare prealabilă cu BASF, precum și eventualele daune rezultate sunt responsabilitatea exclusivă a clientului.

BASF Coatings GmbH

Donnerschweier Str. 372
26123 Oldenburg
Tel. +49 441 3402-0
Fax +49 441 3402-350
www.master-builders-solutions.basf.de

Toate descrierile, planșele, fotografiile, datele, rapoartele, greutatele indicate în acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă și nu reprezintă starea produsului astfel cum este prevăzută prin contract. Este responsabilitatea exclusivă a beneficiarului produselor noastre să respecte posibilele drepturi de proprietate precum și legile și prevederile existente. Referințele la mărci comerciale ale altor societăți nu reprezintă o recomandare și nu exclud utilizarea produselor de tip similar. Informațiile noastre descriu numai calitatea produselor și serviciilor noastre și nu constituie o garanție. Răspunderea pentru datele incomplete sau incorecte din fișele noastre cu date este acceptată numai în caz de intenție sau neglijență gravă, fără a aduce atingere drepturilor conform legilor privind răspunderea pentru produsele cu defect.

Ediția 3. 09 2016.

® = marcă înregistrată a grupului BASF în numeroase țări.