

MasterSeal M 640

Anterior: MASTERSEAL 640 Membrane

Membrană hidroizolatoare poliuretanică monocomponentă, flexibilă și elastică

DESCRIERE

MASTERTOP M 640 este un material elastomeric pentru hidroizolarea acoperișului, mono-component, pe bază de poliuretan.

DOMENIU DE APLICARE

- » Utilizabil în exterior
- » Poate fi aplicat pe suporturi cimentoase și beton
- » Hidroizolarea acoperișurilor, balcoanelor și teraselor

Contactați reprezentantul local Master Builders Solutions cu privire la orice aplicație care nu este menționată aici.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- » Elasticitate și flexibilitate mare
- » Aderență excelentă la beton și mortar.
- » Sistem monolitic fixat pe stratul suport
- » O dată întărit este impenetrabil la apă și dioxid de carbon.
- » Fără gudron.
- » Ușor de aplicat.
- » Monocomponent și cu vâscozitate scăzută.
- » Rezistența excelentă la fisurare chiar și la temperaturi scăzute.
- » Monolitic – fără suprapuneri, suduri sau imbinari.
- » Permeabilitate mare la vapori de apă - risc scăzut de formare a bulelor.
- » Proprietăți mecanice excelente.
- » Rezistent la apa stătătoare.
- » Poate fi re-acoperit după doar câteva ore.

METODĂ DE APLICARE

(a) Pregătirea suprafeței

Toate elementele suport (vechi și noi) trebuie să fie intacte structural, fără lapte de ciment sau particule desprinse, fără urme de ulei și vaselină, bucăți de cauciuc, pete de vopsea sau alte impurități ce pot afecta aderența. Pregătiți mecanic suprafața prin șablaire, jet de apă de înaltă presiune sau alte metode adecvate. După pregătirea suprafeței, rezistența la întindere a substratului trebuie să depășească 1 N/mm² (verificați cu un tester de tracțiune aprobat). Temperatura suportului trebuie să fie de minimum +5 ° C și maxim +35 ° C. Conținutul de umiditate reziduală a substratului nu trebuie să depășească 4% (verificați de exemplu cu un dispozitiv CM). Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3 K peste temperatura de condens. Încercați să mențineți

temperatura constantă în timpul aplicării și a întăririi.

Grundul: Un grund potrivit pentru utilizarea MasterSeal M 640 pe suprafețe de beton sau mortar de ciment este MasterSeal P 640. Vezi fișa tehnică pentru instrucțiuni.

Înainte de aplicarea pe suprafață, toate zonele în cauză cât și orice alte puncte singulare, cum ar fi conexiuni de perete-podea, coșuri de fum, rosturi, fisuri în substrat, penetrări, colțuri, etc, trebuie să fie tratate. Pentru aceasta se aplică un strat de MasterSeal M 640, apoi se încorporează o bandă corect tăiată de geotextil (110g/m²) în produsul ud. Apăsați pentru a se îmbiba în totalitate, fără a lăsa bule de aer. Apoi, saturați complet banda geotextilă prin aplicarea adițională de MasterSeal M 640. Toate suprapunerile din material geotextil trebuie să fie de minim 50 mm.

(b) Aplicare

Se amestecă MasterSeal M 640 înainte de utilizare cu jautorul unui mixer. Se toarnă MasterSeal M 640 pe stratul suport cu grund și se răspândește cu o rolă sau cu o pensulă, la un consum minim de 0,75 -1.0 kg/m² per strat. Pentru consum > 800 g / m² adăugați cantitatea corectă de catalizator MasterSeal M 640 (3% din greutatea de MasterSeal M 640).

Se aplică un al doilea strat de MasterSeal M 640 în timpul recomandat pentru reaplicare la un consum minim de 0.75 - 1.0 kg / m². Se adaugă catalizator MasterSeal 640 dacă este necesar.

Armarea cu tesatura din material geotextil (CE):

Se omogenizează MasterSeal M 640 prin agitare mecanică înainte de utilizare. Adăugați cantitatea corectă de catalizator MasterSeal M 640 (3% din greutatea pentru consum > 800 g / m² de MasterSeal M 640). Se amestecă cu un agitator mecanic de viteză scăzută, în conformitate cu raportul de amestec prevăzut, timp de aproximativ de 3 - 5 minute. Amestecarea componentelor trebuie să fie efectuată foarte riguros, mai ales pe lângă pereți și în partea de jos a găleții, până când amestecul devine complet omogen.

După amestecarea, se toarnă amestecul pe suprafața în prealabil amorsată, și se întinde cu o rolă sau cu o

MasterSeal M 640

Anterior: MASTERSEAL 640 Membrane

Membrană hidroizolatoare poliuretanică monocomponentă, flexibilă și elastică

pensulă, la un consum minim de 1,2 kg / mp per strat. Membrana umedă se armează cu țesătura din material geotextil (110g/m²). Tesatura se întinde pe suprafața de membrana proaspăt aplicată și se presează cu o rolă

pentru imbibare optimă. Se vor realiza suprapuneri de minim 50 mm ale țesăturii. Imediat după aceea se toarnă din nou amestecul pe suportul geotextil și se răspândește cu o rolă sau cu o pensulă, la un consum minim de 1.8 kg/m² per strat, până la saturație completă. MasterSeal M 640 poate fi, de asemenea, pulverizat cu ajutorul unei pompe airless.

Strat superior: MasterSeal M 640 nu are suficientă rezistență la raze UV și la intemperii pentru a fi utilizat în exterior fără protecție. La aplicarea în exterior, se aplică unu sau două straturi de MasterSeal TC 640. Vezi fișa tehnică a produsului pentru instrucțiunile de aplicare. MasterSeal TC 640 poate fi amestecat cu filler de siliciu uscat pentru a asigura rezistența la uzură și un finisaj rezistent la alunecare.

ACOPERIRE

În mod normal aprox. 2.0-3.0 kg de material pe mp sunt necesare pentru două straturi, în funcție de metoda de aplicare aleasă. Acest consum este teoretic și poate varia în funcție de absorbția și rugozitatea suportului. Un consum mai mare, de până în 3,5 kg/m², cu două sau trei straturi, este posibil în funcție de diferite reglementări naționale.

Pentru cele mai bune performanțe

Produsul nu trebuie aplicat atunci când temperatura este sub 10 °C sau peste 30 °C. Nu adăugați solvenți, nisip sau alte produse care ar putea afecta proprietățile produsului. A nu se aplica în strat mai gros de 0,6 mm. Se recomandă armarea cu țesătura geotextilă. În cazul în care nu se impune folosirea armăturii de geotextil, se aplică trei straturi de membrană.

FINISAJ ȘI CURĂȚARE

Materialul proaspăt de pe instrumente se îndalătură cu un solvent (de ex. Cleaner 40 sau solventul nafta). Odată uscat/întărit instrumentele pot fi curățate doar mecanic.

AMBALARE

MasterSeal M 640 este disponibil în cutii de 25 kg și 6 kg.

CULOARE

Alb, roșu și gri.

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE

A se păstra la loc uscat și răcoros de depozitare între 15 –

25 °C. A nu se expune la lumina directă a soarelui. Perioada de valabilitate în aceste condiții este de 9 luni în ambalajul original, sigilat.

ATENȚIONĂRI

Acest produs este conform directivei UE 2004/42 / EG (Directiva Deco-Paint) și conține mai puțin VOC (Etapa 2, 2010) decât limita maximă admisibilă.

În conformitate cu directiva UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de VOC pentru Produsul Categoria IIA / j este de 500 g / l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de VOC pentru MasterSeal M 640 este <500 g / l (pentru produsul gata de utilizat).

MANIPULARE / PRECAUȚII

Întărit MasterSeal M 640 este fiziologic nepericulos. Următoarele măsuri de protecție trebuie luate atunci când se lucrează cu acest material:

Purtați mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție. A se evita contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu ochii, se va solicita asistență medicală. Evitați inhalarea de vapori. Atunci când se lucrează cu produsul, nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări deschise. Pentru informații complete privind sănătatea și siguranța produsului, trebuie consultată Fișa de Sănătate și siguranță la pagina relevantă chestiunii în cauză.

Regulamentele asociației profesionale locale și / sau ale altor autorități în ceea ce privește siguranța și igiena muncitorilor care manipulează poliuretan și izocianati trebuie să fie respectate.

MasterSeal M 640

Anterior: MASTERSEAL 640 Membrane

Membrană hidroizolatoare poliuretanică monocomponentă, flexibilă și elastică

Date tehnice*			
Proprietate	Standard	Date	Unitate
Bază chimică	-	Poliuretan	-
Raport amestec	A : B	monocomponent	-
Densitate	-	1.32	g/cm ³
Conținut solid	-	83	%
Timp de lucru at 20 °C	-	40	min
Interval până la reacoperire / Deschis la trafic pietonal at 20 °C	-	min. 12 max. 48	h h
Timp până la exploatare la intemperii Întărit complet at 20 °C at 20 °C	-	4 7	z z
Temperatura stratului suport și a mediului ambiant	-	min. 8 max. 35	°C °C
Umiditatea relativă admisă	-	max. 80	%

Date tehnice după întărire*

Proprietate	Standard	Date	Unitate
Temperatura de exploatare		min. - 20 max. 80	°C °C
Duritate Shore-A	ASTM D 2240	65±5	-
Acomodarea fisurilor	EOTA TR 008	> 2	mm
Alungirea la rupere	DIN 52455	600	%
Rezistența la rupere	DIN 52455	> 4	N/mm ²
Permeabilitatea la vapori de apă	ISO 9932:91	25	g/m ² /24h
Reflecție solară (RS)	ASTME903-96	0.87	-
Emisivitate solară	ASTME408-71	0.89	-
Aderența la beton	ASTM D 903	> 2	N/mm ²

* Rezultatele de mai sus sunt pentru ghidare și nu ar trebui să fie utilizate ca bază pentru specificații.

MasterSeal M 640

Anterior: MASTERSEAL 640 Membrane

Membrană hidroizolatoare poliuretanică monocomponentă, flexibilă și elastică

MARCAJUL-CE (ETAG 005)

	
0761	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
464001	
ETAG 005 - Part 6	
Membrana lichida de impermeabilizare a acoperișurilor pe bază de rășină poliuretanică	
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ	1830
Rezistența la rafale de vânt	> 50 kPa
Rezistența la propagarea focului și la căldură radiantă	NPD
Reacția la foc	Class E
Specificarea substanțelor periculoase	Nu conține
Durata de viață	W2
Zone climatice	M and S
Sarcini impuse	P1 to P3
Panta acoperișului	S1 to S4
Temperatura minimă la suprafață	TL 3
Temperatura maximă la suprafață	TH 3

NPD = Performanță nedeterminată. Performanță determinată în sistemul **MasterSeal Roof 2164**.

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, greutatea, 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

Fișă Tehnică MasterSeal M 640 - Decembrie 20 verisunea 1