

# MasterSeal TC 269

**Strat final bicomponent, poliuretanic, cu conținut mare de materii solide, pigmentat, solid în condiții de expunere la raze ultraviolete, pentru sisteme de protecție a acoperișurilor și pentru suprafețe netede**

## DESCRIERE

MasterSeal TC 269 este un strat final pigmentat, cu viscozitate redusă, bicomponent, poliuretanic. Odată întărit are un aspect elastic, rezistent la uzură, lucios.

## DOMENII DE APLICARE

MasterSeal TC 269 este utilizat ca un strat de protecție etanșant rezistent la raze ultraviolete și intemperii aplicat pe membrane elastice poliuretanic expuse, de ex. MasterSeal M 800, M 803, M 811 și M 860.

MasterSeal TC 269 poate fi utilizat în următoarele sisteme de protecție a acoperișurilor:

MasterSeal Roof 2110  
MasterSeal Roof 2111  
MasterSeal Roof 2160

Pentru orice aplicație dorită și care nu este menționată aici, vă rugăm să contactați reprezentantul dumneavoastră local Master Builders Solutions.

## CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Rezistență excelentă la expunerea la raze ultraviolete și intemperii.
- Proprietăți aderente superioare, chiar și în condiții de expunere permanentă la apă.
- Rezistent la murdărire, ușor de curățat și întreținut.
- Foarte elastic.
- Timp lung de lucru. Ușor de manipulat și aplicat.
- Întărire rapidă - rezistent în scurt timp la ploaie.

## METODA DE APLICARE

### (a) Pregătirea suprafeței

Suprafața pe care urmează să fie aplicat MasterSeal TC 269 trebuie să fie curată și uscată, fără ulei, grăsime și particule libere sau alte substanțe care ar putea afecta aderența. Aplicarea trebuie să fie efectuată în interiorul perioadei de reacoperire a membranei pe care urmează să fie aplicat.

### (b) Amestecarea

MasterSeal TC 269 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 B în recipientul părții A. A NU SE AMESTECA MANUAL.

Amestecați cu un mixer mecanic tip spirală la turație foarte 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 lamele mixerului cufundate 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 TC 269 trebuie întins uniform cu o racletă, operațiune urmată de uniformizare. În mod obișnuit, MasterSeal TC 269 se aplică într-un singur strat.

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 prelungeste 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 reduși în mod corespunzător. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, a stratului suport și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă.

După aplicare, materialul trebuie să fie protejat împotriva contactului direct cu apa pentru aproximativ 16 ore. Temperatura stratului suport trebuie să fie de cel puțin 3 °C peste temperatura punctului de rouă atât în timpul aplicării și în următoarele 16 ore (la 15°C).

# MasterSeal TC 269

**Strat final bicomponent, poliuretanic, cu conținut mare de materii solide, pigmentat, solid în condiții de expunere la raze ultraviolete, pentru sisteme de protecție a acoperișurilor și pentru suprafețe netede**

## ACOPERIRE

Aprox. 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup>

(Vă rugăm să consultați fișa cu date tehnice corespunzătoare sistemului).

## FINISAJUL ȘI CURĂȚAREA

Sculele reutilizabile trebuie să fie curățate cu grijă cu MasterTop CLN 44 sau, de exemplu, cu izopropanol, cât timp materialul este încă umed. Odată ce materialul s-a întărit, va putea fi îndepărtat numai mecanic.

## AMBALAJ

MasterSeal TC 269 este furnizat în pachete funcționale de 10 kg (6,65 + 3,35 kg).

## CULOARE

MasterSeal TC 269 este disponibil în culorile gri standard RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7038 și 7040. Pentru cantități mici de culori diferite, se va executa o versiune nuanțată. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați biroul dumneavoastră de vânzări local.

## 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

Nu se va aplica la temperaturi de sub +5°C sau peste 35 °C. Nu adăugați solvenți, nisip sau alte produse care ar putea afecta proprietățile produsului.

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 TC 269 este <500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

## MANIPULARE/MĂSURI DE PRECAUȚIE

În starea sa întărită, MasterSeal TC 269 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 epoxidice trebuie să fie respectate.

# MasterSeal TC 269

Strat final bicomponent, poliuretanic, cu conținut mare de materii solide, pigmentat, solid în condiții de expunere la raze ultraviolete, pentru sisteme de protecție a acoperișurilor și pentru suprafețe netede

Date tehnice*			
Proprietăți	Standard	Date	Unitate de măsură
Compoziție chimică:	-	Rășină poliuretanică	-
Raport amestec (în funcție de greutate)	A: B	100: 50	-
Densitate (la 20°C):	Partea A Partea B amestec	1,30 1,00 1,20	g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>
Viscozitate (la 23°C):	Partea A Partea B amestec	2200 240 1000	mPas mPas mPas
Timpu de lucru	la 10°C la 20 °C la 30 °C	50 40 25	min min min
Rezistent la ploaie	la 10 °C la 20 °C la 30 °C	6 4 2	h h h
Interval de reacopere	la 10°C  la 20°C  la 30 °C	min. 8 max. 2 min. 5 max. 2 min. 3 max. 1	h z h z h z
Complet întărit	la 10°C la 20°C la 30°C	7 5 3	z z z
Temperatura stratului suport și cea ambientală	-	min. 8 max. 35	°C °C
Umiditatea relativă admisibilă	-	max. 85	%

## Date tehnice după întărire\*


Proprietăți	Standard	Date	Unitate de măsură
Alungire la rupere (după 14 zile):	DIN 53504	165	%
Rezistența la rupere (după 14 zile):	DIN 53504	12	N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la sfâșiere (după 14 zile):	DIN 53515	70	N/mm

Observație: Timpii de întărire sunt măsurați la 21°C ± 2°C și la 60% ± 10% umiditate relativă. Valori mai mari ale temperaturii și/sau ale umidității relative pot scurta aceste perioade și invers. \* Datele tehnice prezentate mai sus au numai scop orientativ și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații.

# MasterSeal TC 269

Strat final bicomponent, poliuretanic, cu conținut mare de materii solide, pigmentat, solid în condiții de expunere la raze ultraviolete, pentru sisteme de protecție a acoperișurilor și pentru suprafețe netede

## MARCAJ CE (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
326901	
EN 1504-2:2004	
Produs pentru protecția/acoperirea suprafețelor EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f și ZA.1g	
Rezistența la abraziune	NPD
Permeabilitatea la CO <sub>2</sub>	Sd >50
Permeabilitatea la vapori de apă	Clasa I
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	<0,01 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Compatibilitatea termică	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la atacuri chimice severe	Reducerea în duritate <50 %
Capacitatea de acoperire a fisurilor	Dinamice: B 4.2 (23°C) Statice: A5 (23°C)
Rezistența la șoc	Clasa III
Forța de aderență prin încercarea la tracțiune	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reacția la foc	C <sub>ii</sub> -s1
Îmbătrânire artificială	OK
Rezistența la derapare	NPD

NPD = nicio performanță determinată Performanța determinată în cadrul unui sistem cu **MasterSeal Roof 2111**

# MasterSeal TC 269

**Strat final bicomponent, poliuretanic, cu conținut mare de materii solide, pigmentat, solid în condiții de expunere la raze ultraviolete, pentru sisteme de protecție a acoperișurilor și pentru suprafețe netede**

## **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 TC 269 - Decembrie 20 verisunea 1**