

# MasterSeal M 869

## Erittäin joustava, 2-komponenttinen polyuretaanipinnoite

### TUOTEKUVAUS

MasterSeal M 869 on käsin levitettävä, kaksikomponenttinen, itsestäänsiliävä polyuretaanipohjainen elastomeeripinnoite.

### KÄYTTÖKOHTEET

MasterSeal M 869 toimii vedeneristysratkaisuna mm. seuraavissa kohteissa:

- Ilmastointikonehuoneet
- katot
- sillat
- paikoitushallit
- holvipihat
- vesi- ja turva-altaat jne.

### OMINAISUUDET JA EDUT

- Erinomainen halkeamien silloituskyky
- Kestää polttoaineita, akkuhappoja ja hydrauliöljyjä
- Hyvä kulutuksen kestävyys
- Erinomainen tartunta alustaan

### LEVITYSMENETELMÄ

#### (a)Pinnan valmisteleminen

Alustan valmistelu ja asianmukaisen pohjusteen käyttö on erittäin tärkeää. Kaikki alustat, joihin MasterSeal M 869 asennetaan, tulee olla tasaisia, puhtaita ja kuivia sekä vapaita tartuntaa heikentävistä aineista, kuten öljy, rasva, irtolika tms. Lisätietoja alustan esikäsittelystä ennen pohjusteen levittämistä on pohjusteen teknisessä esitteessä.

#### (b)Sekoittaminen

MasterSeal M 869 toimitetaan valmiissa käyttöpakkauksissa, joiden sekoitussuhde on laskettu valmiiksi. Varmista, että molemmat komponentit ovat noin +15-25°C:n lämpöisiä ennen sekoittamista.

Kaada osan A sisältö kokonaan osan B sisältävään astiaan. ÄLÄ SEKOITA KÄSIN. Sekoita mekaanisella sekoittimella hitaasti (noin 300rpm) vähintään kolme minuuttia. Sekoita kunnolla astian reunoja ja pohjia myöten, jotta sekoitus tapahtuu tasaisesti. Pidä sekoittimen lapa kokonaan pinnan alla ilmakuplien välttämiseksi. ÄLÄ KAADA MASSAA ALUSTALLE ALKUPERÄISESTÄ ASTIASTA. Kun seos on

koostumukseltaan tasaista, kaada sekoitettu massa puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä minuutin ajan.

#### (C)Levitys

Kaada MasterSeal M 869 valmistellulle alustalle ja levitä hammastetulla lastalla tai säätölastalla (kuminen tai teräksinen).

Pinnoitteen kovettumiseen vaikuttavat ympäröivä lämpötila sekä materiaalin ja alustan lämpötila. Alhaiset lämpötilat hidastavat kemiallisia reaktioita, mikä pidentää työstöaikaa, avointa aikaa ja kovettumisaikaa. Korkeat lämpötilat nopeuttavat kemiallisia reaktioita, mikä puolestaan lyhentää em. aikoja. Kunnollinen kovettuminen edellyttää, että pinnoitteen, alustan ja ympäristön lämpötila eivät laske alle minimin. Alustan lämpötilan on oltava vähintään 3 astetta yli kastepisteen levityksen aikana ja vähintään 9 tuntia levityksen jälkeen (15°C:ssa).

#### MENEKKI

Asennuskohtainen menekki, katso yksittäiset järjestelmien tekniset tiedot.

#### VIIMEISTELY JA PUHDISTUS

Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa huolellisesti Cleaner 40:lla tai esimerkiksi liuotinbenssiinillä.

#### PAKKAUS

MasterSeal M 869 toimitetaan 30kg:n sarjoissa.

#### VÄRI

MasterSeal M 869 on saatavilla harmaana.

# MasterSeal M 869

---

## Erittäin joustava, 2-komponenttinen polyuretaanipinnoite

### VARASTOINTI/VARASTOINTIAIKA

Varastoi alkuperäisissä pakkauksissa, kuivassa ja +15-25°C:n lämpötilassa. Vältä suoraa auringonpaistetta. Edellä mainituissa oloissa säilytettyinä tuote säilyy "Parasta ennen..." -päiväykseen, joka löytyy pakkauksesta.

### EU-SÄÄNNÖS 2004/42 (DECO-PAINT-DIREKTIIVI)

Tämä tuote on EU-direktiivin 2004/42/EG (Deco-Paint-direktiivi) mukainen eikä ylitä VOC-rajoitusta (Stage 2, 2010). EU-direktiivin 2004/42 mukaan suurin tuoteluokalle IIA/j sallittu VOC-arvo on 500g/l (rajoitus: Stage 2, 2010). MasterSeal M 869 –aineen VOC-pitoisuus on < 500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

### VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Kovettuneena MasterSeal M 869 on fysiologisesti vaaratonta. Seuraavia turvaohjeita on noudatettava kun työskennellään tämän tuotteen kanssa:

Käytä suoja-hansikkaita, -laseja ja -vaatteita. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Jos ainetta joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin. Vältä höyryjen hengittämistä. Kun käsittelet tuotetta, älä syö, tupakoi äläkä työskentele avotulen lähellä. Lisätietoja turvallisuusvaroituksista, kuljetussäännöksistä ja jätehuollosta on tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa. Paikallisen toimialajärjestön ja/tai muiden viranomaisten asettamia turvallisuussäännöksiä ja polyuretaanin sekä isosyanaatin käsittelyyn liittyviä hygieniamääräyksiä on noudatettava.

# MasterSeal M 869

## Erittäin joustava, 2-komponenttinen polyuretaanipinnoite

Tekniset tiedot*				
Ominaisuudet		Standardi	Tiedot	Yksikkö
Kemiallinen pohja		-	Polyuretaani	-
Sekoitussuhde		A : B	1 : 2	-
Tiheys		-	1.20	g/cm <sup>3</sup>
Viskositeetti		-	3500	mPas
Työstettävyyss aika (30kg)	10°C asteessa	-	40	min
	20°C asteessa		30	min
	30°C asteessa		20	min
Uudelleenpinnoitus aika	10°C asteessa	-	väh. 12 enint. 3	tunti päivä
	20°C asteessa		väh. 9 enint. 2	tunti päivä
	30°C asteessa		väh. 6 enint. 1	tunti päivä
Täysin kovettunut	10°C asteessa	-	8	päivä
	20°C asteessa		7	päivä
	30°C asteessa		5	päivä
Alustan ja ympäristön lämpötila		-	väh. 5 enint. 30	°C °C
Suurin sallittu suhteellinen kosteus			enint. 80	%

### Tekniset tiedot kovettumisen jälkeen\*


Ominaisuudet	Standardi	Tiedot	Yksikkö
Shore-A-kovuus	28 päivän jälkeen	70	-
Vetolujuus	DIN 53504	6,0	N/mm <sup>2</sup>
Murtovenymä	DIN 53504	800	%
Repäisylujuus	DIN 53515	20	N/mm <sup>2</sup>

\* Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia eikä niitä tule käyttää rakennesuunnitelmien perustana.

# MasterSeal M 869


## Erittäin joustava, 2-komponenttinen polyuretaanipinnoite

### CE-MERKKI (EN 1504-2)

	
1119	
Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
486901	
EN 1504-2:2004	
Pintasuojaustuote – pinnoitteet EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f ja ZA.1g	
Kulumiskestävyys	≤ 3000 mg
CO <sub>2</sub> Läpäisevyys	Sd > 50
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka II
Kapillaarinen absorptio ja vedenläpäisevyys	< 0.1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup> )
Lämpöyhteensopivuus jäätymis-sulamis-kierron jälkeen	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Kestävyys kovassa kemiallisessa rasituksessa	Kovuuden väheneminen < 50 %
Silloittamiskyky	B 3.2 (-20°C)
Iskunkestävyys	Luokka I
Tartuntavetolujuus	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Paloluokka	C <sub>fl</sub> -s1
Liukkaudenesto	Luokka III

NPD = No performance determined (Suoritustasoa ei ole määritely). Suoritustaso määritelty rakenteelle **MasterSeal Traffic 2263**.

### CE-MERKKI (EN 13813)

	
Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
486901	
EN 13813: 2002	
Synteettinen hartsitasoite käytettäväksi rakennusten sisäosissa EN 13813: SR-B1, 5-AR1-IR4	
Perusominaisuudet	Suorituskyky
Paloluokka	Efl
Syövyttävien aineiden vapautuminen	SR
Vedenläpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys	< AR 1
Tartuntavetolujuus	>B 1,5
Iskunkestävyys	>IR 4
Äänieristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmöneristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD
Liukkaudenesto	NPD
Päästökäyttäytyminen	NPD

NPD= No Performance Determined (Suoritustasoa ei ole määritely). Suoritustaso määritelty rakenteelle **MasterSeal Traffic 2263**.

# MasterSeal M 869

---

**Erittäin joustava, 2-komponenttinen polyuretaanipinnoite**

## **Master Builders Solutions Finland Oy**

Lyhtytie 3

11710 Riihimäki

Puh. 010 830 2000

<https://www.master-builders-solutions.com/fi-fi>

### **Disclaimer:**

In view of widely varying site conditions and fields of application of our products, this technical data sheet is meant to provide general application guidelines only. This information is based on our present knowledge and experience. The customer is not released from the obligation to conduct careful testing of suitability and possible application for intended use. The customer is obliged to contact the technical help-line for fields of application not expressly stated in the technical data sheet under "Field of Application". Use of the product beyond the fields of application as stated in the technical data sheet without previous consultation with                      and possible resulting damages are in the sole responsibility of the customer.

All descriptions, drawings, data ratios, weights i.e. stated herein can be changed without notice and do not represent the condition of the product as stipulated by contract. It is the sole responsibility of the recipient of our products to observe possible proprietary rights as well as existing laws and provisions. The reference of trade names of other companies is no recommendation and does not exclude the use of products of similar type. Our information only describes the quality of our products and services and is no warranty. Liability is accepted for incomplete or incorrect particulars in our data sheets only in the event of intent or gross negligence, without prejudice to claims under product liability laws.

2.edition 01 2005.