

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861

Maj 2022 erst. jan. 2021

2-komponent PUR-tætningsmiddel, til manuel påføring.
Indeholder ikke opløsningsmidler.

MATERIALEBESKRIVELSE

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861 er en 2-komponent polyureasystemer til manuel påføring. MasterSeal M 860 er selvudflydende, og MasterSeal M 861 er thixotropisk til påføring på lodrette elementer og vægge. Indeholder ikke opløsningsmidler.

ANVENDELSESOMRÅDER

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861 anvendes inden for forskellige områder som tætning på betonflader, som fx på altaner, terrasser og parkeringsdæk. De kan begge også anvendes til tagtætning, hvis der ikke eksisterer krav til brandsikkerheden.

EGENSKABER OG FUNKTIONER

- Ingen fuger, ingen stød- eller svejseamlinger.
- Sammenhængende vedhæftning til underlaget på hele fladen.
- Fremragende mekaniske egenskaber.
- God revneoverbyggelseevne.
- Modstandsdygtig over for perforation.
- Vandtæt.
- Duroplast - bliver ikke blød ved høje temperaturer.
- Elastisk også ved kulde - helt ned til -45 °C.
- Kan efterbehandles allerede efter få timer.
- Indeholder ikke opløsningsmidler. (total solid).

UNDERLAGETS BESKAFFENHED

Forbehandling af underlaget og anvendelse af en passende hæfteprimer er af særdeles stor betydning. Alle underlag skal være rene, tørre, fri for vedhæftningshindrende stoffer, som fx olie og fedt, og de tilsvarende grundere og primere skal være fuldstændig hærdet. Forarbejdningen skal foretages inden for den efterbehandlingstid, der gælder for fladerne, som skal coats.

BETONGULVE OG CEMENTAFRETNINGSLAG

Beton og andre cementbaserede underlag skal have en afrivningsstyrke på mindst 1,5 N/mm². Cementslam og andre vedhæftningshindrende stoffer og lag skal fjernes ved hjælp af passende foranstaltninger.

ASFALTUNDERLAG

Ved tagtætning skal overfladen rengøres ved hjælp af højtryksrensning med vand. På flader med mekanisk

belastning skal underlagets bæredygtighed være passende til kravene (mindste kvalitet fx AS-IC10). Forbehandling af underlaget bør foretages ved fx kuglesandblæsning, så mindst 60 % af støttekornene frilægges. Blærer skal behandles særskilt - kontakt vores tekniske service.

BITUMEN-SVEJSEMEMBRAN

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861 kan anvendes på områder, hvor der ikke stilles krav til brandsikkerheden. Kontakt vores tekniske service.

TRÆ, CELLEPLADER AF TRÆ

Alle samlinger skal fugtes og tapes inden påføring af primer. Alle øvrige monteringsdele m.m. skal fugtes med eller undersænkes i forhold til overfladen.

JERN OG STÅL

Jern og stål skal forbehandles iht. renhedsgrad SA 2,5 ved hjælp af sandblæsning eller en anden passende metode og kræver en speciel hæfteprimer.

PRIMER

Brug denne tabel til at vælge en egnet primer.

Underlag	Primer
Bitumen-svejsemembran	MasterSeal P 698
Beton/cementafretningslag	MasterTop P 622 eller MasterSeal P 770
Støbeasfalt (mindst AS-IR10)	MasterTop P 660 eller MasterTop BC 375 N
Træ, celleplader af træ (evt. er en forudgående prøve nødvendig)	MasterTop P 660 eller MasterSeal P 691
PVC-tagmembran (evt. er en forudgående prøve nødvendig)	MasterSeal P 691
Glasfiberarmeret plast	MasterSeal P 691
Jern og stål	MasterSeal P 681
Ikke-jernmetal; rustfrit stål	MasterSeal P 684
Ældet MasterSeal membran	MasterSeal P 691

I nogle tilfælde kan andre primere bruges med fordel. Kontakt vores tekniske service.

FORARBEJDNING

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861 leveres i korrekt afstemt forhold mellem komponent A (harpiks) og komponent B (hærder). Under blandingsprocessen bør

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861

Maj 2022 erst. jan. 2021

2-komponent PUR-tætningsmiddel, til manuel påføring. Indeholder ikke opløsningsmidler.

temperaturen på begge komponenter A og B være mellem 15 °C og 25 °C.

Først hældes komponent A (harpiks) i komponent B (hærdør). Sørg for, at hele indholdet af komponent A kommer med. For at opnå en homogen konsistens skal komponenterne blandes grundigt ved hjælp af et langsomtgående røreværk (ca. 300 o/min). **Mix ikke i hånden!** Sørg for, at også materiale i bunden og på siden af blandekarret bliver blandet.

Blandingsprocessen skal fortsættes, indtil der er opnået en homogen masse uden striber, dog mindst i 3 minutter.

Materialet må ikke forarbejdes direkte i den originale beholder! Efter grundig blanding hældes materialet i en anden, ren beholder og blandes atter i ca. 1 minut.

PÅFØRING

MasterSeal M 860 påføres på det forberedte underlag ved hjælp af en gummiskrabber eller en tandspartel og udluftes om nødvendigt med en pigrulle. MasterSeal M 861 påføres med en tandspartel, spartel eller en pensel. Materialets hærdetid påvirkes af materialets, omgivelsernes og underlagets temperatur. Ved lavere temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derfor forlænges også forarbejdningstiden samt tiden, inden materialet kan betrædes og efterbehandles. Samtidig kan forbruget pr. arealenhed forøges pga. tiltagende viskositet. Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, så ovennævnte tider reduceres tilsvarende. Til fuldstændig udhærdning af MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861 må underlagets gennemsnitlige temperatur ikke komme ned under den laveste forarbejdnings-/objekttemperatur. Desuden skal materialet efter påføring beskyttes mod direkte vandpåvirkning i mindst 6 timer (ved 15 °C). Ved selve påføringen samt i mindst 6 timer efter påføring (ved 15° C) skal omgivelsestemperaturen være mindst 3 K over den aktuelle dugpunkttemperatur. I øvrigt gælder de relevante retningslinjer om forarbejdning af reaktionsharpiks ved betonkonstruktion.

TOPCOATS

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861 har ingen tilstrækkelig UVA-beskyttelse og er ikke tilstrækkelig vejrfast for at kunne påføres uden en supplerende beskyttelse. Som beskyttelse kan der leveres forskellige forseglinger.

MasterSeal TC 269 er velegnet til de fleste anvendelser, MasterSeal TC 268 anvendes på bestrøede flader med skridsikre egenskaber. I specielle tilfælde kan andre forseglinger anvendes. Kontakt i denne forbindelse vores tekniske service.

FORBRUG

Forbruget af MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861 varierer alt efter anvendelsesområde. Til en lagtykkelse på 1 mm skal der bruges mindst:

MasterSeal M 860:	1,24 kg/m ²
MasterSeal M 861:	1,05 kg/m ²

HENVISNINGER VEDR. RENGØRING

Værktøj, der skal anvendes igen, skal rengøres med et passende rengøringsmiddel, fx xylen. Herved skal der tages højde for de landespecifikke retningslinjer.

EMBALLAGENS INDHOLD (STANDARD)

MasterSeal M 860:	30 kg
MasterSeal M 861:	10 kg

FARVE

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861 fremstilles i farven mellemgrå.

OPBEVARING

Opbevares tørt og ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C i originale eller forsvarligt lukkede beholdere. Undgå direkte sol. Ved ovennævnte betingelser er materialets lagerholdbarhed 12 måneder.

BÆREDYGTIGHED

Giscode PU60

EU-DIREKTIV 2004/42 (DEKO-PAINT-DIREKTIVET)

Iht. EU-direktiv 2004/42/EG, er den maksimalt tilladte VOC-andel for MasterSeal M 860/M 861 (produktkategori IIA / j type sb) 500 g/l (grænse: status 2, 2010).

MasterSeal M 860/M 861's VOC-andel er < 500 g/l (for det opblandede materiale).

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861

Maj 2022 erst. jan. 2021

2-komponent PUR-tætningsmiddel, til manuel påføring.
Indeholder ikke opløsningsmidler.

Tekniske data:			
		MasterSeal M 860	MasterSeal M 861
Blandingsforhold A : B:		100 : 180	1 : 10
Densitet:	ved 23 °C	1,24 g/cm ³	1,05 g/cm ³
Viskositet:	ved 23 °C	5.200 mPas	tixotropisk
Forarbejdningstid (30 kg enhed):	ved 10 °C	35 min.	35 min.
	ved 20 °C	25 min.	25 min.
	ved 30 °C	15 min.	15 min.
Tider for efterbehandling/kan betrædes efter:	ved 10 °C	min. 8 timer maks. 2 døgn	min. 8 timer maks. 2 døgn
	ved 20 °C	min. 5 timer maks. 1 døgn	min. 5 timer maks. 1 døgn
Fuldt hærdet	ved 10 °C	5 døgn	5 døgn
	ved 20 °C	4 døgn	4 døgn
Objekt- og forarbejdningstemperaturer:		min. 5 °C maks. 30 °C	min. 5 °C maks. 30 °C
Maks. tilladelig relativ luftfugtighed:		maks. 80 °C	maks. 90 °C

Tekniske data efter udhærdning*			
Shore-A hårdhed	Efter 28 dage	75	75
Trækstyrke	DIN 53504	15 N/mm ²	15 N/mm ²
Strækning	DIN 53504	700 %	700 %
Rivstyrke	DIN 53515	21 N/mm	21 N/mm

* Disse oplysninger er kun vejledende. Værdierne kan ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861


Maj 2022 erst. jan. 2021

2-komponent PUR-tætningsmiddel, til manuel påføring.

Indeholder ikke opløsningsmidler.

CE MÆRKNINGER FOR MASTERSEAL M 860

CE-marking according to EN 1504-2


	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
486001	
EN 1504-2:2004	
Surface protection product –coatings EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Abrasion resistance	≤ 3000 mg
Permeability to CO ₂	Sd> 50
Permeability to water vapour	Class III
Capillary absorption and permeability to water	<0.1 kg/(m ² xh ^{0.5})
Thermal compatibility after freeze-thaw cycling	NPD
Resistance to severe chemical attack	Reduction of hardness < 50 %
Crack bridging ability	A 4 (-20° C)
Impact resistance	NPD
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 N/mm ²
Reaction to fire	C _{fi} -s1
Skid resistance	NPD

Performance determined in system build up

MasterSeal Balcony 1338.

NPD = No performance determine

CE-marking according to EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
486001	
EN 13813:2002	
Synthetic resin screed for use unternally in buildings EN 13813: SR-B1, 5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	Efl
Release of corrosive substance	SR
Water permeability	NPD
Water resistance	< AR 1
Bond strength	>B 1,5
Impact resistance	>IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat Insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
Slip/Skid resistance	R10
Emission behavior	NPD

Performance determined in system build up

MasterSeal Balcony 1338.

NPD = No performance determine


MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861

Maj 2022 erst. jan. 2021

2-komponent PUR-tætningsmiddel, til manuel påføring.
Indeholder ikke opløsningsmidler.


CE MÆRKNINGER FOR MASTERSEAL M 861

CE-marking according to EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
486101	
EN 1504-2:2004	
Surface protection product –coatings EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Abrasion resistance	≤ 3000 mg
Permeability to CO ₂	Sd> 50
Permeability to water vapour	Class III
Capillary absorption and permeability to water	<0.1 kg/(m ² xh ^{0.5})
Thermal compatibility after freeze-thaw cycling	NPD
Resistance to severe chemical attack	Reduction of hardness < 50 %
Crack bridging ability	A 4 (-20° C)
Impact resistance	NPD
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 N/mm ²
Reaction to fire	C _{fi} -s1
Skid resistance	NPD

Performance determined in system build up
MasterSeal Balcony 1338.
NPD = No performance determine

CE-marking according to EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
486101	
EN 13813:2002	
Synthetic resin screed for use unternally in buildings EN 13813: SR-B1, 5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	Efl
Release of corrosive substance	SR
Water permeability	NPD
Water resistance	< AR 1
Bond strength	>B 1,5
Impact resistance	>IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat Insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
Slip/Skid resistance	R10
Emission behavior	NPD

Performance determined in system build up
MasterSeal Balcony 1338.
NPD = No performance determine

MasterSeal M 860 og MasterSeal M 861

Maj 2022 erst. jan. 2021

2-komponent PUR-tætningsmiddel, til manuel påføring.
Indeholder ikke opløsningsmidler.

HÅNDTERING OG TRANSPORT

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet.

Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MAL-kode

MasterSeal M 860

Komponent A: MAL-kode (1993): 0-3.

Komponent B: MAL-kode (1993): 5-3.

MAL-kode brugsklar blanding: 0-3.

MasterSeal M 861

Komponent A: MAL-kode (1993): 00-3.

Komponent B: MAL-kode (1993): 5-3.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-3.

YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
DK-6230 Rødekre
Telefon +45 73 66 30 30
www.master-builders-solutions.com

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
Telefon +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version