

PRODUKTDATABLAD

Sikalastic® M 861

(tidligere MSeal M 861)

2-komponent polyurea flytende, plastisk og tiksotrop tettemasse.

PRODUKTBESKRIVELSE

2-komponent, tiksotrop, manuelt påført polyurea vanntetningsmembran, spesielt egnet for vertikale flater, f.eks. oppadrettede bygningsdeler og vegger

BRUKSOMRÅDER

- Vanntetting av betongoverflater, f.eks. balkonger, terrasser og parkeringsdekker
- Fuktmembran for tak, dersom det ikke stilles krav til brannbeskyttelse

PRODUKTEGENSKAPER

- Høy riss-overbyggende evne
- Kulde-mykhet: Elastisk ved lave temperaturer ned til -45 °C
- Fremragende mekaniske egenskaper
- Sømløs, uten skjøter eller sveisefuger
- Helflate-kontakt og vedheft til underlaget
- Slagseig
- Vanntett
- Kan bearbeides etter få timer
- Løsemiddelfri

GODKJENNELSER / STANDARDER

CE-merking og tilhørende ytelseserklæring iht. EN 1504-2: Produkt til overflatebeskyttelse – Belegg

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Polyurea	
Forpakning	Komp. A:	0,91 kg
	Komp. B:	9,09 kg
	Komp. A + B:	10,00 kg
Utseende/farge	Medium grå	
Holdbarhet	I uåpnet originalemballasje: 12 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Lagres ved temperaturer mellom +15 °C og +25 °C. Oppbevares på et tørt sted. Beskyttes mot direkte sollys og frost. Åpnede beholdere forbrukes så snart som mulig.	
Tetthet	Komp. A + B:	~ 1,05 kg/l (+20 °C)
Viskositet	Pasta-konsistens	

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	75 (28 døgnet)	(DIN 53504)
Slitestyrke	< 3000 mg (23°C/50 r.f.)	(EN ISO 5470-1)
Strekfasthet	15 N/mm ² (28 døgnet)	(DIN 53504)
Forlengelse	700 % (28 døgnet)	(DIN 53504)
Vedheftstyrke	≥ 1,5 N/mm ² (23°C/50 r.f.)	(EN 1542)
Rivestyrke	21 N/mm ² (28 døgnet)	(DIN 53504)
Brannmotstand	Klasse D _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Kjemisk bestandighet	Klasse II (23°C/50 r.h.)	(EN 13529)
Gjennomtrenglighet for vanndamp	Klasse II (23°C/50 r.f.)	(EN ISO 7783)
Kappilæropptak	< 0,1 kg/(m ² × h ^{0.5}) (23°C/50 r.f.)	(EN 1062-3)
Gjennomtrenglighet for CO ₂	s _d = 25 m (23°C/50 r.f.)	(EN 1062-63)

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A : B:	1 : 10 (vektdele)	
Forbruk	~ 1,05 kg/m² per mm sjikttykkelse		
	Dette er teoretiske verdier og inkluderer ikke hensyn til overflatens porøsitet, ruhet, nivåforskjeller eller restmateriale i beholderen, osv.		
Lufttemperatur	Minimum 5°C Maksimum 30 °C		
Relativ luftfuktighet	Maks. 90 %		
Duggpunkt	Ingen kondens! Underlagstemperaturen under påføring og herding må være minst 3 °C over duggpunktet.		
Overflatetemperatur	Minimum +5°C Maksimum +30 °C		
Brukstil	Temperatur	Tid	
	+10 °C	~ 35 minutter	
	+20 °C	~ 25 minutter	
	+30 °C	~ 15 minutter	
Påført Produkt Klar til Bruk	Temperatur	Bearbeidbar / Gangbar etter:	Full herding:
	+10 °C	Min. 8 timer, maks. 2 døgn	5 døgn
	+20 °C	Min. 5 timer, maks. 1 døgn	4 døgn

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

Forsegling

Sikalastic® M 861 har ikke tilstrekkelig UV-resistens og værbestandighet for bruk i områder som er eksponert

for vær og vind uten beskyttelse, og må derfor forsegles med Sikafloor® TC 681 (tidligere MSeal TC 681) eller Sikafloor®-359 N.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på

<https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html>.



BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Det er svært viktig å forbehandle underlaget og benytte en egnet primer.

Produktet må påføres innenfor angitte åpentider for underlaget som skal belegges.

Betong

Betongunderlaget må ha lastbærende evne, og ha tilstrekkelig trykkfasthet ($> 25 \text{ N/mm}^2$) og minimum avtrekksfasthet (strekk): $1,5 \text{ N/mm}^2$.

Underlaget må være rent, fritt for fett og olje, og uten løse eller smuldrende heftende partikler. Sementslam, maling eller andre overflatebehandlinger må fjernes fullstendig.

Asfaltunderlag

Overflaten må rengjøres med høytrykkspyling og deretter tørkes.

Underlagets bæreevne må være innenfor krav til mekanisk belastede flater.

Underlaget bør forbehandles, f.eks. ved blastring / slyngrensning, slik at minst 60 % av tilslaget eksponeres.

Porer/bobler må utbedres separat. Kontakt Sika Teknisk Service.

Bitumen sveisesjikt

Sikalastic® M 861 kan kun påføres arealer uten krav til brannbeskyttelse. Kontakt Sika Tekniske Service.

Jern og stål

Jern og stål må forbehandles ved sandblåsing eller en annen egnet metode for å oppnå ruhetsgrad: Sa 2½.

Primer tabell

Underlag	Primer
Betong, sementbasert avretting:	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151
Støpeasfalt (min. AS-IR10):	Sikafloor® BC 375 N (tidligere MTop BC 375N)
Stål, varm-galvanisert stål, rustfritt stål, aluminium:	SikaCor® EG-1 Plus

BLANDING

Blandetemperatur for de to komponentene bør være mellom $+15^\circ\text{C}$ og $+25^\circ\text{C}$.

Komp. A og B blandes kortvarig. Tilsett deretter komp. A (liten flaske) til komp. B og bland i 3 minutter til en ensartet, homogen masse oppnås. Overfør massen til en ny beholder og bland opp igjen i 1 minutt. Unngå å innføre luft ved for langvarig blanding. Sørg for at alle komponenter er fullstendig forbrukt. Bunken og sidene av blandebeholderen bør skrapes ned for å få med alt restmateriale.

Enkelt- og dobbeltstagede blandemaskiner med blandespiral (300–400 rpm) anbefales som blandeverktøy.

Blandespiral bør være nedsenket i materialet under blandingsprosessen for å motvirke dannelse av bobler.

INSTALLASJON

Sikalastic® M 861 påføres det forbehandlede underlaget med nivå-rake eller tann-sparkel.

I tillegg til omgivelsestemperaturen er også underlagstemperaturen avgjørende for bearbeiding av reaktive harpikser.

Ved lave temperaturer blir kjemisk reaksjon generelt forsinket, noe som forlenger åpentid og ventetid for gang-trafikk. Samtidig kan forbruket per arealenhet øke noe på grunn av høyere viskositet.

Ved høye temperaturer akselereres kjemisk reaksjon, slik at åpentid og ventetid for gang-trafikk forkortes tilsvarende.

For at Sikalastic® M 861 skal herde fullstendig, må gjennomsnittlig temperatur i underlaget ikke falle under laveste bearbeidings- eller omgivelses-temperatur. Anvist verdiorråde for relativ luftfuktighet (minimum, maksimum) må også overholdes.

Fersk Sikalastic® M 861 må beskyttes mot fuktighet eller kondens i minst 6 timer ($+15^\circ\text{C}$).

For øvrig gjelder relevante retningslinjer for bearbeiding av reaktive harpikser i betongkonstruksjoner.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy umiddelbart etter bruk med Sika® Thinner C.

Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt(er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikalastic® M 861

November 2025, Versjon 03.01
02091500000002043

SikalasticM861-no-NO-(11-2025)-3-1.pdf

