



Klar for vinteren

Sikker betongreparasjon i kulden



Lave temperaturer betyr større utfordringer

Risikofri bygging, året rundt

Når vinteren setter inn og temperaturen faller, går arbeidet med renovering av veier, broer og industrianlegg ofte langsommere. Minustemperaturer og usikre værforhold gir kortere reparasjonsvindu og gjør det vanskeligere for prosjektlederne å planlegge. Dette fører både til forsinkelser som er vanskelige å beregne og påfølgende nedetid – som i sin tur bidrar til økte kostnader.

I slike situasjoner kommer ofte vanlige reparasjonsmørtler til kort. For å håndtere disse kreves temperaturer på minst + 5 °C. Når temperaturen faller, tar det lenger tid før mørtelen herder, noe som kan medføre sprekker og andre skader i konstruksjonen.

MasterEmaco: rask og pålitelig – også ved lave temperaturer

For å unngå skader og feil på grunn av kulden, tilbyr MasterEmaco-serien fra Master Builders Solutions kraftige reparasjonsmørtler som takler lave temperaturer uten problem.

- OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER
- * LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25 °C
- PRODUKTOVERSIKT



MasterEmaco T: Plussegenskaper i minustemperaturer

Rask gjenoppretting av drift

Med de hurtigherdende MasterEmaco T-produktene kan reparasjoner utføres om natten, også under de barskeste værforhold. Dette minimerer nedetider og akselerer hele renoveringsprosessen.

Lavere kostnader

Rask reparasjon av bygningskader og garantert lang levetid bidrar til vesentlig reduserte vedlikeholdskostnader.

Enkel planlegging

Siden renoveringsarbeid kan fordeles over hele året, uavhengig av vær, gjør MasterEmaco T-produktene planleggingen enklere.

Maksimal fleksibilitet og ytelse

Mørtlene kan påføres enten mekanisk, manuelt eller helles direkte i forskalingen. Med sine unike herdeegenskaper tilbyr de samme styrke som betong, forbedret utseende og forlenger byggets levetid.

■ OVERSIKT OVER
BRUKSOMRÅDER

* LØSNINGER FOR
LAVE TEMPERATURER
NED TIL -25°C

■ PRODUKTOVERSIKT





Finn den rette løsningen for ditt renoveringsprosjekt

Klikk på bruksområdet og se de aktuelle MasterEmaco-produktene.



Utbedring av veikanter



Reparasjoner av undersider samt vertikalt og horisontalt



Horisontale vei- og betongreparasjoner



Forankring



Løsninger for reparasjon av kumlokk

- OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER
- * LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25°C
- PRODUKTOVERSIKT



Horisontal vei- og betongreparasjon



Raskere gjenoppretting av trafikken

Betongdekker, fabrikkgulv, bensinstasjoner og parkeringsplasser: Her kreves raske løsninger for veiutbedring eller utbedring av næringsområder. MasterEmaco-serien gjør det mulig å gjenoppta driften etter bare et par timer.

Fordeler

- Rask gjenoppretting av funksjonalitet, også ved temperaturer under frysepunktet.
- Holdbare reparasjonsløsninger takket være høy mekanisk bæreevne
- Perfekt til renovering av mindre og større overflater

- OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER
- * LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25 °C
- PRODUKTOVERSIKT

Produkt	Beskrivelse	Tykkelse	Anbefalt område*	Mekaniske egenskaper	Påførings temperatur	Rask gjenoppretting av drift
▶ MasterEmaco T 1100 TIX	Tiksotropisk reparasjonsmørtel	10–150 mm	< 10 m ²	Høy	-5 °C → +30 °C	-5 °C → 4 t. +5 °C → 3 t. +20 °C → 2 t.
▶ MasterEmaco T 1200 PG	Flytende reparasjonsmørtel	10–150 mm	> 10 m ²	Høy	-5 °C → +30 °C	-5 °C → 4 t. +5 °C → 3 t. +20 °C → 2 t.
▶ MasterEmaco T 1400 FR	Stålfiberforsterket flytende reparasjonsmørtel	10–150 mm	> 10 m ²	Ekstrem	-5 °C → +30 °C	-5 °C → 4 t. +5 °C → 3 t. +20 °C → 2 t.

* = i én arbeidsgang



Reparasjoner vertikalt, horisontalt og på undersiden



Enkel påføring under alle forhold

Utbedringer og reparasjoner på broer og i tunneler er risikable prosjekter. En hurtig og pålitelig løsning er avgjørende for å sikre rask gjenoppretting av funksjonalitet. Med MasterEmacos utmerkede egenskaper er denne utfordringen lett å mestre.

Fordeler

- Enkel og ukomplisert håndtering
- Høy pålitelighet ved en rekke lagtykkelser
- Rask herding, også ved lave temperaturer

- OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER
- * LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25 °C
- PRODUKTOVERSIKT

Produkt	Beskrivelse	Tykkelse	Påførings temperatur	Rask gjenoppretting av drift
▶ MasterEmaco S 5440 RS	Reparasjonsmørtel til betongkonstruksjoner	5–50 mm	0 °C → +30 °C	+5 °C → 4 t. +20 °C → 2 t.



Løsninger for utbedring av kumlukkramer



Redusert risiko

I avløp der regnvann samler seg er utsatt for høy trafikkbelastning og skader oppstår, utgjør disse en stor sikkerhetsrisiko. For raskest mulig reparasjon tilbyr Master Builders Solutions den ideelle MasterEmaco reparasjonsmørtelen som passer til dimensjonen og helningen på avløpet.

Fordeler

- Permanent stabil, også ved tung trafikkbelastning
- Rask og pålitelig gjenopptakelse av driften, også ved temperaturer under frysepunktet.

- OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER
- * LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25 °C
- PRODUKTOVERSIKT

Produkt	Beskrivelse	Type og størrelse på kum	Trafikk og lokalisering	Påførings temperatur	Rask gjenoppretting av drift
➤ MasterEmaco T 1100 TIX	Tiksotropisk reparasjonsmørtel	Ideell til mindre kumlukkramer	Lav til høy	-5 °C → +30 °C	-5 °C → 4 t. +5 °C → 3 t. +20 °C → 2 t.
➤ MasterEmaco T 1200 PG	Flytende reparasjonsmørtel	Ideell til større kummer	Lav til høy	-5 °C → +30 °C	-5 °C → 4 t. +5 °C → 3 t. +20 °C → 2 t.
➤ MasterEmaco T 1400 FR	Stålfiberforsterket flytende reparasjonsmørtel	Ideell til større kummer	Tung til svært tung trafikk	-5 °C → +30 °C	-5 °C → 4 t. +5 °C → 3 t. +20 °C → 2 t.



Utbedring av veikanter



Rask herding, også om vinteren

For å fylle ut hulrommene mellom armeringsstål i ekspansjonsskjøter i broer uten å etterlate hulrom må mørtelen ha spesielt gode flyteegenskaper. I tillegg spiller herdetiden en avgjørende rolle. Våre reparasjonsmørtler er raske, enkle i bruk og garanterer lang holdbarhet.

Fordeler

- Umiddelbar reparasjon av skader, også under vanskelige værforhold
- Rask herding, også ved temperaturer like under frysepunktet
- Rask gjenoppretting av drift for veisystemer og trafikkområder
- Lavere vedlikeholdskostnader på grunn av vesentlig redusert nedetid

- OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER
- * LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25°C
- PRODUKTOVERSIKT

Produkt	Beskrivelse	Trafikk	Påførings temperatur	Rask gjenoppretting av drift
▶ MasterEmaco T 1400 FR	Stålfiberforsterket flytende reparasjonsmørtel	Opptil svært tung trafikk	$-5^{\circ}\text{C} \rightarrow +30^{\circ}\text{C}$	$-5^{\circ}\text{C} \rightarrow 24 \text{ t.}$ $+5^{\circ}\text{C} \rightarrow 12 \text{ t.}$ $+20^{\circ}\text{C} \rightarrow 4 \text{ h}$
▶ MasterEmaco T 1200 PG	Flytende reparasjonsmørtel	Til middels trafikk	$-5^{\circ}\text{C} \rightarrow +30^{\circ}\text{C}$	$-5^{\circ}\text{C} \rightarrow 24 \text{ t.}$ $+5^{\circ}\text{C} \rightarrow 12 \text{ t.}$ $+20^{\circ}\text{C} \rightarrow 6 \text{ t.}$



Forankring



Konstant lastoverføring

Forankringspunkt må sikre permanent lastoverføring til konstruksjonen. For å oppnå dette er kompatibiliteten mellom den sementbaserte forankringsmassen og betongen avgjørende. Med MasterFlow 960 tilbys nå et forankringsalternativ som møter alle disse kravene, og som også er ekstremt effektivt under bruk.

Fordeler

- 100 % kompatibelt med betongunderlaget
- Kan også brukes på fuktig underlag.
- Ingen langsiktig krymping
- Også egnet til små borehulldiameter
- Kostnadseffektivt

■ OVERSIKT OVER
BRUKSOMRÅDER

* LØSNINGER FOR
LAVE TEMPERATURER
NED TIL -25 °C

■ PRODUKTOVERSIKT

Produkt	Beskrivelse	Lastberegning	Påførings temperatur	Rask gjenoppretting av drift
▶ MasterFlow 960	Sementbasert forankringsmasse	Samsvarer med nasjonale forskrifter	-5 °C → +30 °C	-5 °C → 24 t. +5 °C → 24 t. +20 °C → 3 t.



Raskest herding også ved svært lave temperaturer



Stor yteevne ned til -25°C

Ved temperaturer godt under 0 vil sementbasert teknologi ikke fungere godt nok. Derfor har vi utviklet to teknologier for spesielt tøffe klimaforhold. Enten de er harpiksbasert eller inneholder spesielle mineralske bindemidler gjør våre reparasjonsmørtler det mulig å reparere veier, kaldtlagre og industrianlegg ned til -25°C .

Fordeler

- Herder ved svært lave temperaturer
- Høy værbestandighet og lastbærende kapasitet
- Kan også brukes som overflatebehandling

■ OVERSIKT OVER
BRUKSOMRÅDER

* LØSNINGER FOR
LAVE TEMPERATURER
NED TIL -25°C

■ PRODUKTOVERSIKT

Produkt	Beskrivelse	Recommended for	Fast Gjenoppretting av funksjonalitet
▶ MasterEmaco T 545	Flytende reparasjonsmørtel	Industrigulv eller veiutbedring ned til -10°C	$-10^{\circ}\text{C} \rightarrow 2$ t. $+5^{\circ}\text{C} \rightarrow 1$ t. $+20^{\circ}\text{C} \rightarrow 1$ t.
▶ MasterEmaco T 2040	Tiksotropisk 3-K reparasjonsmørtel	Reparasjoner i industrielle omgivelser og kjølerom, for temperaturer ned til -25°C	$-20^{\circ}\text{C} \rightarrow 24^*$ t. $-5^{\circ}\text{C} \rightarrow 2^*$ t. $+5^{\circ}\text{C} \rightarrow 2^*-8$ t. $+20^{\circ}\text{C} \rightarrow 2$ t.
▶ MasterEmaco T 2800 PG	Flytende 3-K harpiksbasert reparasjonsmørtel	Større reparasjoner i kjølerom, industrielle omgivelser og brodekker, ned til -20°C	$-20^{\circ}\text{C} \rightarrow 24^*$ t. $-5^{\circ}\text{C} \rightarrow 2^*$ t. $+5^{\circ}\text{C} \rightarrow 2^*-8$ t. $+20^{\circ}\text{C} \rightarrow 2$ t.

* = i én omgang



Produktoversikt

	Industriparker og parkeringsplasser				Veitbedring						Bygg og anlegg		
	Jernbane, faststøping av elementer og forankring	Reparasjon av horisontale overflater	Reparasjon av gulv i kjølerom	Reparasjon av betongelementer vertikalt og på undersiden	Forankring av veielementer	Utbedring av betongvei	Utbedring av kumlokkrammer	Utbedring av veikanter	Faststøping av installasjoner og trafikkskilt	Renovering av fortau	Forankring av stålarmering og gjengestenger	Betongreparasjon vertikalt og på undersiden	Horisontal betongreparasjon
› MasterEmaco S 5440 RS		●		●								●	●
› MasterEmaco T 1100 TIX		●	●			●	●	●	●	●			●
› MasterEmaco T 1200 PG		●	●			●	●	●	●	●			●
› MasterEmaco T 1400 FR		●	●			●	●	●					●
› MasterFlow 960	●				●						●		
› MasterEmaco T 545		●	●			●	●	●		●			●
› MasterEmaco T 2040		●	●										●
› MasterEmaco T 2800 PG	●	●	●							●			●

 **OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER**
 **LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25 °C**
 **PRODUKTOVERSIKT**

- Anbefalt
- Eget
- Spesielle tilfeller



MasterEmaco T 1100 TIX

Beskrivelse

- Reparasjons- og fundamenteringsmørtel – moderne sementteknologi
- Rask herding, også ved minustemperaturer
- Forbedret varighet og meget lav tørkekrymping

Anbefales ved

- Mindre kumlokkammer
- Reparasjonsområder opptil 10 m²
- Reparasjon av hellende trafikkområder

Brukstemperatur

☃ -5 °C → +30 °C ☀

Gjenoppretting av funksjonalitet

	-20 °C	-5 °C	+5 °C	+20 °C
Fotgjengertrafikk	–	4 t.	3 t.	2 t.
Kumlokkammer	–	4 t.	3 t.	2 t.
Biltrafikk	–	8 t.	4 t.	2 t.

Bruksområder	Egenskaper	Fordeler
Horisontal betongreparasjon av betongveier, plater, gulv, broer, parkeringsplasser osv.	Lang bearbeidingstid, ca. 20 min. ved 20 °C	Sørger for et ensartet resultat
Reparasjon av kumlokk og avløp	EN1504-3 klasse R4	Rask, risikofri gjenoppretting av trafikk
Utbedring av veikanter	Homogen mikrostruktur med lav krymping	Varighet, lav risistendens
Fundamentering av fortau ved behov for reparasjon	Gode tiksotropiske egenskaper	Bedre vedheft og bestandighet mot inntrengende væske som f.eks. olje og bensin
Montering av installasjoner og trafikkskilt		Enkel påføring, også i tykke lag, ikke behov for former ved reparasjon av kumlokk

☐ OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER

* LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25 °C

☐ PRODUKTOVERSIKT

📄 Teknisk datablad

📺 Se mer på Youtube



MasterEmaco T 1200 PG

Brukstemperatur

☃ -5 °C → +30 °C ☀

Gjenoppretting av funksjonalitet

	-20 °C	-5 °C	+5 °C	+20 °C
Fotgjengertrafikk	–	4 t.	3 t.	2 t.
Kumlokkrammer	–	4 t.	3 t.	2 t.
Biltrafikk	–	8 t.	4 t.	2 t.
Veikanter	–	24 t.	12 t.	6 t.

Beskrivelse

- Reparasjons- og fundamenteringsmørtel
- Rask herding, også ved minustemperaturer
- Forbedret varighet og meget lav tørkekrymping

Anbefales ved

- Store og tunge kumlokk
- Reparasjon av større områder
- Faststøping av elementer

Bruksområder	Egenskaper	Fordeler
Horisontal betongreparasjon av betongveier, plater, gulv, broer, parkeringsplasser osv.	Lang bearbeidingstid, ca. 20 min. ved 20 °C	Sørger for et ensartet resultat
Reparasjon av kumlokk og avløp	EN1504-3 klasse R4	Rask, risikofri gjenoppretting av trafikk
Utbedring av veikanter	Homogen mikrostruktur med lav krymping	Varighet, lav risistendens
Faststøping av installasjoner og trafikkskilt	Gode flytegenskaper	Høy endelig mekanisk styrke
Fundamentering av fortau ved behov for reparasjon		Bedre vedheft og bestandighet mot inntrengende væske som f.eks. olje og bensin
		Enkel påføring på store områder, perfekt til fylling av forskaling ved reparasjon av kumlokkrammer

☐ OVERSIKT OVER
BRUKSOMRÅDER

* LØSNINGER FOR
LAVE TEMPERATURER
NED TIL -25 °C

☐ PRODUKTOVERSIKT

📄 Teknisk datablad

📺 Se mer på Youtube



MasterEmaco T 1400 FR

Beskrivelse

- Stålfiberforsterket med høy strekkfasthet og slitestyrke
- Reparasjonsmørtel til vei/skjøter – moderne sementteknologi
- Rask herding, også ved minustemperaturer
- Forbedret varighet og meget lav tørkekrymping

Anbefales ved

- Kumlokkramme på underlag med helning eller som er utsatt for sterk trafikk
- Veikanter
- Reparasjonsobjekter som er utsatt for sterk trafikk og tung belastning

Brukstemperatur

 -5°C \rightarrow $+30^{\circ}\text{C}$ 

Gjenoppretting av funksjonalitet

	-20°C	-5°C	$+5^{\circ}\text{C}$	$+20^{\circ}\text{C}$
Fotgjengertrafikk	–	4 t.	3 t.	2 t.
Kumlokkrammer	–	4 t.	3 t.	2 t.
Biltrafikk	–	8 t.	4 t.	2 t.
Veikanter	–	24 t.	12 t.	4 t.

Bruksområder	Egenskaper	Fordeler
Horisontal betongreparasjon av vei, plater, gulv og broer utsatt for sterk trafikk og tung belastning	Lang bearbeidingstid, ca. 20 min. ved 20°C	Sørger for et ensartet reparasjonresultat
Reparasjon av kumlokkrammer og avløp utsatt for sterk trafikk og tung belastning	EN1504-3 klasse R4	Rask, risikofri gjenoppretting av trafikk
Utbedring av veikanter	Homogen mikrostruktur med lav krymping	Varighet, lav risistendens
	Hellbar konsistens	Bedre vedheft og bestandighet mot inntrengende væske
	Høy strekkfasthet	Enkel påføring på store områder
		Ideell ved dynamisk belastning

 **OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER**

 **LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25°C**

 **PRODUKTOVERSIKT**

 **Teknisk datablad**

 **Se mer på Youtube**



MasterEmaco S 5440 RS

Beskrivelse

- Reparasjonsmørtel – moderne sementteknologi
- En spesiell integrert korrosjonshemmer forhindrer korrosjon av innstøpt armering

Anbefales ved

- Rask reparasjon av betongkonstruksjoner der det er behov for rask idriftsetting
- Reparasjon av brostøyer og -dekker
- Reparasjon av marine konstruksjoner

Brukstemperatur

☃ 0 °C → +30 °C ☀

Gjenoppretting av funksjonalitet

	-20 °C	-5 °C	+5 °C	+20 °C
Fotgjengertrafikk	–	–	4 t.	2 t.

Bruksområder	Egenskaper	Fordeler
Reparasjon av betongkonstruksjoner	Gode tiksotropiske egenskaper og enkel påføring	Muliggjør rask gjenopptakelse av driften og etterbehandling
Påføring vertikalt, horisontalt og på underside	EN1504-3 klasse R4	Økt fleksibilitet ved reparasjoner i den kalde årstiden eller om natten
Reparasjoner innen et kort tidsvindu, for eksempel broer eller marine konstruksjoner	Høy tidligfasthet	Potensiell inntjening ved raskere idriftsetting
Reparasjoner ved lave temperaturer ned til frysepunktet	Lav risstendens og god holdbarhet	Lengre vedlikeholdsintervaller og lavere kostnader i løpet av konstruksjonens levetid

☐ OVERSIKT OVER
BRUKSOMRÅDER

* LØSNINGER FOR
LAVE TEMPERATURER
NED TIL -25 °C

☐ PRODUKTOVERSIKT

📄 Teknisk datablad

📺 Se mer på Youtube



MasterEmaco T 545

Beskrivelse

- Reparasjonsmørtel – alternativ mineralteknologi
- Til raske, horisontale reparasjoner
- Gir kontrollert, svært høy tidligfasthet ved temperaturer fra -10 °C til $+30\text{ °C}$

Anbefales ved

- Betonggulv eller veireparasjon ved minustemperaturer
- Kjølerom i industrielle omgivelser
- Presserende reparasjoner under kalde forhold

Brukstemperatur

☃ -10 °C → $+25\text{ °C}$ ☀

Gjenoppretting av funksjonalitet

	-20 °C	-5 °C	$+5\text{ °C}$	$+20\text{ °C}$
Fotgjengertrafikk	–	2 t.	1 t.	1 t.
Kumlokkrammer	–	2 t.	1 t.	1 t.
Biltrafikk	–	2 t.	1 t.	1 t.

Bruksområder	Egenskaper	Fordeler
Horisontal, ikke-karbonisert betongreparasjon til veier, plater, gulv og broer ved temperaturer under frysepunktet	Inneholder ikke farlige stoffer	Kan brukes ved temperaturer ned til -10 °C
Reparasjon av kumlokk og avløp i kaldt vær	Høy tidlig- og sluttstyrke	Ideell til alle bruksområder med strenge krav til helse og sikkerhet
Reparasjon av kjølerom i industrielle omgivelser	God bearbeidelighet	Muliggjør rask gjenoppretting av driften, også ved temperaturer under frysepunktet
	EN 1504-3 klasse R4	Enkel og rask å legge ut eller helle i form
		Samsvarer med de strengeste krav til reparasjoner

☐ OVERSIKT OVER
BRUKSOMRÅDER

* LØSNINGER FOR
LAVE TEMPERATURER
NED TIL -25 °C

☐ PRODUKTOVERSIKT

📄 Teknisk datablad

📺 Se mer på Youtube



MasterEmaco T 2040

Brukstemperatur

☃ -25 °C → +20 °C ☀

Gjenoppretting av funksjonalitet

	-20 °C	-5 °C	+5 °C	+20 °C
Fotgjengertrafikk	24 t.*	2 t.*	2*-8 t.	2 t.
Kumlokkrammer	24 t.*	3 t.*	3*-8 t.	3 t.
Biltrafikk	24 t.*	4 t.*	4*-12 t.	3 t.
Veikanter	24 t.*	4 t.*	4*-12 t.	3 t.

*= med RS (rask) Del B.

Beskrivelse

- Reparasjonsmørtel – APS-polymerteknologi
- Rask herding også ved lave temperaturer ned til -25 °C
- Utmerket bestandighet mot slag, slitasje og kjemikalier

Anbefales ved

- Reparasjon av produksjonsområder i industrianlegg og kjølerom
- Horisontale reparasjon i temperaturer ned til -25 °C

Bruksområder	Egenskaper	Fordeler
Horisontal reparasjon av betongplater i industrianlegg der det er behov for kjemikalieresistens	Kjemikalieresistent	Rask gjenåpning for trafikk
Reparasjon av betonggulv ved svært lave temperaturer ned til -25 °C	Høy tidlig- og sluttstyrke	Ideell til tungtrafikk og hellende trafikkområder
Reparasjon av kjølerom i matindustrien	Samsvarssertifikat for reparasjon i mat- og drikkevarebransjen	Egnet til utfordrende industrimiljøer
	Tiksotropisk	Herder ved temperaturer ned til -25 °C

☐ OVERSIKT OVER
BRUKSOMRÅDER

* LØSNINGER FOR
LAVE TEMPERATURER
NED TIL -25 °C

☐ PRODUKTOVERSIKT

📄 Teknisk datablad

📺 Se mer på Youtube



MasterEmaco T 2800 PG

Beskrivelse

- Reparasjonsmørtel – APS-polymerteknologi
- Rask herding også ved lave temperaturer ned til $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Utmerket bestandighet mot slag, slitasje og kjemikalier

Anbefales ved

- Reparasjoner av store horisontale områder og kjølerom
- Dekke over brodekker av metall

Brukstemperatur

☃ $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ → $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ☀

Gjenoppretting av funksjonalitet

	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-5\text{ }^{\circ}\text{C}$	$+5\text{ }^{\circ}\text{C}$	$+20\text{ }^{\circ}\text{C}$
Fotgjengertrafikk	24 t.*	2 t.*	2*–8 t.	2 t.
Kumlokkrammer	24 t.*	3 t.*	3*–8 t.	3 t.
Biltrafikk	24 t.*	4 t.*	4*–12 t.	3 t.
Veikanter	24 t.*	4 t.*	4*–12 t.	3 t.

*= med RS (rask) Del B.

Bruksområder	Egenskaper	Fordeler
Horisontal reparasjon av betongplater i industrianlegg der det er behov for kjemikalieresistens	Kjemikalieresistent	Rask gjenåpning for trafikk
Reparasjon av betonggulv ved svært lave temperaturer ned til $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$	Høy tidlig- og sluttstyrke	Ideell ved tung trafikkbelastning
Reparasjon av kjølerom i matindustrien	Fås i to kornstørrelser, for lave og normale temperaturer	Egnet til utfordrende industrimiljøer
Dekke over brodekker av stål	Hellbar	Ned til $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
		God heft til stål uten bruk av primer

☐ OVERSIKT OVER
BRUKSOMRÅDER

* LØSNINGER FOR
LAVE TEMPERATURER
NED TIL $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$

☐ PRODUKTOVERSIKT

📄 Teknisk datablad

📺 Se mer på Youtube



MasterFlow 960

Beskrivelse

- Spesiell forankringsmørtel – moderne sementteknologi
- Til forankring av gjengestenger, armeringsjern og bolter

Anbefales ved

- Forankring på større anleggsplasser og byggeprosjekter
- Forankring av stålarmoring med stor diameter

Brukstemperatur

 -5°C \rightarrow $+30^{\circ}\text{C}$ 

Gjenoppretting av funksjonalitet

	-20°C	-5°C	$+5^{\circ}\text{C}$	$+20^{\circ}\text{C}$
Loading Time*	–	24 t.	24 t.	3 t.

*Tiden som trengs for at det herdede materialet kan bære egenvekten til det forankrede elementet, som ikke overstiger 20 % av den totale belastningen under drift.

Bruksområder	Egenskaper	Fordeler
Forankring av stålarmoring	Sementbasert	Svært gode brannegenskaper, kan brukes ved lavere temperaturer enn kunstharpiks, kan brukes på våt betong
Forankring av gjengestenger	1-komponent pulver som blandes med vann	Fås i to versjoner: en flytende og en tiksotropisk
Til gulv og vegg	Høy tidlig- og sluttstyrke	Rask gjenoppretting av driften
	Ikke lett antennelig	Oppfyller kravene i EN 1504-6
	Høy E-modul	Ingen bevegelse av ankeret
	Fås i flytende og tiksotropisk versjon, til horisontal og vertikal påføring	Egnet til vertikal og horisontal påføring

 **OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER**

 **LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25°C**

 **PRODUKTOVERSIKT**

 **Teknisk datablad**

 **Se mer på Youtube**



Kontakt vores konsulenter



Hans Kristian Knobel

Key Account Manager Construction Systems

+47 41 76 87 09

hanskristian.knobel@mbcc-group.com

- OVERSIKT OVER BRUKSOMRÅDER
- * LØSNINGER FOR LAVE TEMPERATURER NED TIL -25 °C
- PRODUKTOVERSIKT



Master Builders Solutions for bygg- og anleggsbransjen

MasterAir

Løsninger for betong med kontrollert luftinnhold

MasterBrace

Løsninger for betongforsterkning

MasterCast

Løsninger for betongvareindustrien

MasterCem

Løsninger for sementproduksjon

MasterEase

Løsninger for betong med lav viskositet

MasterEmaco

Løsninger for betongreparasjon

MasterFinish

Løsninger for formlippmidler og over atebehandling

MasterFlow

Løsninger for arbeid med presisjonsmørtel

MasterFiber

Omfattende løsninger for berforsterket betong

MasterGlenium

Løsninger for selvkomprimerende betong

MasterInject

Løsninger for betonginjeksjon

MasterKure

Løsninger for beskyttelse mot uttørring av nyutstøpt betong

MasterLife

Løsninger for forbedret holdbarhet

MasterMatrix

Løsninger for forbedring av betongens reologi

MasterPel

Løsninger for vanntett betong

MasterPolyheed

Løsninger for standardbetong

MasterPozzolith

Løsninger for betong med redusert vanninnhold

MasterProtect

Løsninger for over atebehandling av betong

MasterRheobuild

Løsninger for høyfast betong

MasterRoc

Løsninger for underjordiske konstruksjoner

MasterSeal

Løsninger for vanntetting og forsegling

MasterSet

Løsninger for herdningskontroll

MasterSuna

Løsninger for sand og grus i betong

MasterSure

Løsninger for ekstraordinær bearbeidighet

MasterTop

Løsninger for industri- og kommersielle gulv

Master X-Seed

Løsninger for styrkeakselerasjon av betong

Ucrete

Gulvløsninger til ekstreme miljøer

Master Builders Solutions Norway AS

Fredrik Selmers vei 6, NO-0663 Oslo

Tlf. +47 901 14 710

www.master-builders-solutions.com

Informasjonen i denne brosjyren er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring og er således ikke en garanti for produktets kontraktsmessige avtalte kvalitet. Brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Master Builders Solutions Norway A/S kan derfor ikke påta seg ansvaret for de resultater en bruker måtte oppnå ved bruk av produktet. Brukerne er dermed ikke fritatt fra å utføre egne undersøkelser og tester. Produktets kontraktsmessige avtalte kvalitet på tidspunktet for risikoens overgang er utelukkende basert på opplysninger i det tekniske databladet. Alle beskrivelser, tegninger, fotografer, opplysninger, dimensjoner, vektangivelser m.m. i denne publikasjonen kan endres uten forutgående varsel. Mottakeren av produktene våre er ansvarlig for å sikre overholdelse av alle eiendomsrettigheter og eksisterende lover og rettsforskrifter (11/2020).

© = registrert varemerke for MBCC Group i mange land.