

FALLRETNING

FIBERFORSTERKET

PUMPBAR

HURTIGHERDENDE

CM Optimal er en pumpbar, fiberforsterkt, selvutjevne avrettingsmasse.

Bruksområde

Avrettingsmassen er egnet for nyproduksjon, reovering og varmegulvkonstruksjoner. Produktet er beregnet på innendørs bruk på underlag av betong, lettbetong, fliser, gulvgips og tre. Ved bruk på treunderlag må CM stålarmeringsnett benyttes.

Forarbeid

Underlaget må være rent og fritt for støv, sementhud, fett og annen forurensning som kan hindre vedhefting. Underlagets vedheftings- og overflatetrykkfasthet må ikke være under 0,5 MPa. Underlaget grunnes alltid med PP 600 Primer, som skal tørke før sparkling. Av hensyn til grunningens filmdannelse og avrettingsmassens herding må ikke underlagets temperatur være under 10 °C. For det beste arbeidsresultatet bør temperaturen i arbeidslokalet ligge mellom 10-25 °C. Ved høyere eller lavere temperatur vil herdetiden bli henholdsvis kortere eller lengre. En betongkonstruksjon skal ikke avrettes tidligere enn en måned etter støping, med hensyn til sprekkdannelser på grunn av krymping og eventuell setning. Referanseverdien 90 % RF i konstruksjonen bør settes som øvre grense for avrettingsarbeid. Ved legging på treunderlag må lagtykkelsen ikke være mindre enn 13 mm, og Combimix stålarmering må benyttes. Bruk Combimix avstengingslist som avgrensning. For å unngå tetting av avløpsledninger bør alltid sluker tettes før sparklingen påbegynnes.

Blanding

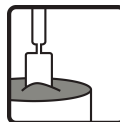
Tørrpulveret blandes med maks. 3,6 liter vann (maks. 18 %) per sekk på 20 kg. Blandingen utføres med drill og visp eller egnet blandepumpe. Riktig vanninnblanding kontrolleres gjennom flytprøver med en sylinder med Ø 30 mm og høyde på 50 mm på en glassplate på 300x300 mm. Med riktig vanninnblanding skal spredningen være maks. 135 mm. Med flytprøven kontrolleres det også at massen har godt hold og ikke skiller seg.

Vannbehov



maks. 3,6 l/20 kg sekk

Brukbar



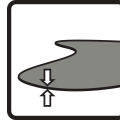
10–25 min

Arbeidstemperatur



10–25 °C

Kittlag 2



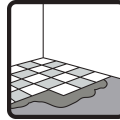
**5–100 mm
6–20 mm på lettbetong**

Gangbart



1–3 timer

Beleggbar (flis)



12 timer

FALLRETNING

FIBERFORSTERKET

PUMPBAR

HURTIGHERDENDE

CM Optimal er en pumpbar, fiberforsterkt, selvutjevne avrettingsmasse.

Legging

Den blandede massen helles ut for hånd eller pumpes ut på underlaget i lengder. Hver ny lengde legges i den gamle så snart som mulig, slik at massen kan flyte sammen til et jevnt belegg. Bredden på lengdene avpasses etter blandepumpens kapasitet og lagtykkelsen. Materialet krever en lett mekanisk bearbeidelse med en tannet sparkel for jevnest mulig resultat. På lettbetong skal belegget være 6–20 mm, kan legges opptil 100 mm hvis armeringsnett brukes.

Etterbehandling og tørking

Den halvherdede avrettingsmassen kan med letthet formes eller skjæres før den har tørket for mye. Før legging av tepper må man alltid forsikre seg om at konstruksjonen er tilstrekkelig tørket. Tørketid for legging av tepper er 1-3 døgn. Den angitte referanseverdien forutsetter et tørkeklima med ca. 20 °C, 40 % RF og en viss utskifting av luften. Nyproduserte overflater skal være trekkfrie, beskyttet mot direkte sollys og regn.

Lagring og emballasje

Oppbevares i et tørt miljø. Papiemballasje: Holdbarhet 6 måneder i uåpnet originalemballasje fra produksjonsdato. Plastemballasje: Holdbarhet 9 måneder i uåpnet originalemballasje fra produksjonsdato. Produksjonsdatoen er angitt på emballasjen. Produktet leveres i sekker á 20 kg, i storesekker og i bulk.

Sikkerhetsinstrukser og restprodukter

Papiemballasje: Tomme emballasjer sorteres som restavfall. Plastemballasje: Tomme, rensede sekker kan leveres inn til gjenvinning. Tørt pulver som er til overs, og som lagres på riktig måte, kan brukes på nytt. Herdet materiale deponeres som byggavfall. Produktet må ikke havne i avløpssystemet. Sementen som inngår i produktet er kromatredusert.

Værbeskyttelse



CM Optimal



FALLRETNING

FIBERFORSTERKET

PUMPBAR

HURTIGHERDENDE

CM Optimal er en pumpbar, fiberforsterkt, selvutjevne avrettingsmasse.

Dokumenter om helse, miljø, sikkerhet og teknisk service

Gjeldende versjon av de relaterte produkt dokumenter finnes på www.combimix.no. Tidligere udaterte og daterte utgaver er ikke gyldige. Kontakt salgsorganisasjonen vår hvis du vil ha mer informasjon.

Ansvarsfraskrivelse

pdf-disclaimer

FALLRETNING

FIBERFORSTERKET

PUMPBAR

HURTIGHERDENDE

CM Optimal er en pumpbar, fiberforsterkt, selvutjevne avrettingsmasse.

Produktspesifikasjon

Miljø	innendørs
Underlag	betong, gulvgips, lettbetong, tre, keramikk/klinker, frilagring, varmegulve, lettmasse, varmeplater
Sakskonstruksjon	ja, nej
Fylllag 1	5–100 mm
Kittlag 2	6–20 mm på lettbetong
Kornstørrelse	< 2 mm
Materialforbruk	1,8 kg/m ² /mm
Vannbehov	maks. 3,6 l/20 kg sekk
Flyteegenskaper	mak. 135 mm
Arbeidstemperatur	10–25 °C
Brukbar	10–25 min
Tørketidskategori	sjalvtorkande
Gangbart	1–3 timer
Beleggbar (flis)	12 timer
Tette sjikt	1–3 døgn
Vannskadestabil	ja
Overflatestrekkstyrke 28 dager (slipt belastet overflate)	> 1,5 MPa
Fri krympning	0,03–0,05 %
TVOC 28 dager	< 10 µg/(m ² h)
Slutyta	klinker, limmade-plastmattor, loslagt-tragolv, tatskikt, limmad-parkett
Frigjøring av korrosive stoffer	CT (iht. EN 13813)
Trykkfasthetsklasse	C25 (iht. EN 13813)

CM Optimal



FALLRETNING

FIBERFORSTERKET

PUMPBAR

HURTIGHERDENDE

CM Optimal er en pumpbar, fiberforsterkt, selvutjevne avrettingsmasse.

Trykkfasthet, middelverdi	35 MPa (iht. EN 13813)
Bøystrekkfasthetsklasse	F5 (iht. EN 13813)
Bøystrekkfasthet, middelverdi	7 MPa(iht. EN 13813)
Brannklasse	A1fl (iht. EN 13813)
RWFC	550 (iht. EN 13813)
Vidhäftning	B1,5 (iht. EN 13813)