

MasterSeal CR 460

Jan. 2016 erst. juli 2015

Kemisk resistent, flydende polyuretanfugemasse

PRODUKTBESKRIVELSE

MasterSeal CR 460 er en to-komponent polyuretanfugemasse. Den er flydende og selvudjævnende og har god kemisk resistens over for en lang række kemikalier.

MasterSeal CR 460 påføres på underlag, som er primet med MasterSeal P 460, en to-komponent klar polyuretanprimer.

ANVENDELSESOMRÅDER

MasterSeal CR 460 er udviklet som supplement til Ucrete-serien af polyuretanharpiks-gulvsystemer. Den kan bruges til forsegling af frembragte fuger og dilatationsfuger i harpiksgulve, hvor der kræves en kombination af kemisk resistens, varmeresistens og evnen til at modstå kraftig trafikbelastning. Typiske anvendelsesområder vil bl.a. være gulve i levnedsmiddel-, maskin-, kemi-, farmaceut- og metalforbearbejdningsindustrien.

PRODUKTEGENSKABER

- Lang levetid
- God kemisk resistens
- Slidfast
- Vejrbestandig
- Hygiejnisk og sikker
- Opløsningsmidelfri
- Smags- og lugtneutral
- Nem at forarbejde
- Farven matcher Ucrete-industrigulve

KEMIKALIERESISTENS

MasterSeal CR 460 er resistent over for spild af:

- Fortyndede mineralske syrer: krom-, salt-, salpeter-, fosfor- og svovlsyre
- Fortyndede alkalier
- De fleste fortyndede organiske syrer
- Fedtstoffer, olier og sukkerarter
- Mineralske olier, de fleste kulbrinter, brændstoffer, alkohol og salte
- Rengøringsmidler og rensmidler

MasterSeal CR 460 er begrænset resistent over for koncentrerede mineralske og organiske syrer og alkalier. Den angribes også af aggressive organiske opløsningsmidler som f.eks. xylo og acetone, men i praksis fordampes mange af disse opløsningsmidler hurtigt og forvolder kun lidt skade.

Detaljerede oplysninger om kemisk resistens fås på forespørgsel. Kontakt venligst din lokale afdeling af Master Builders Solutions for yderligere oplysninger.

FARVER

MasterSeal CR 460 fås i otte standardfarver:

Rød	Gul	Grøn	Orange
Grå	Cream	Blå	Grøn/brun

FORARBEJDNING

Underlagets kvalitet

Alle underlag skal være rene og fri for støv og løse partikler. Beton- og andre cementunderlag skal være tørre (maks. fugtindhold 4 % målt med CM-apparat). Alle spor af forurenende stoffer, f.eks. olie, fedt, smørelolie, rester af maling, kemikalier, alger og cementslam skal fjernes. Underlag af stål og jern skal være fri for rust og valseskæl.

Forbehandling af underlag

Som det gælder alle overfladebehandlinger er en korrekt forbehandling af overfladen nødvendig for at sikre et godt resultat af forarbejdningen og effektiviteten af MasterSeal CR 460.

Af praktiske grunde vil overfladebehandlingsmetoden være begrænset til sandblæsning eller slibning. Normalt opnår man et godt underlag ved at skære en ny kant i beton- eller harpiksgulve med et diamantskær. Fjern alt støv med en støvsuger.

Sørg for fugens fri bevægelighed ved at etablere en bagstopning eller et indlæg. Normalt bruges lukket-cellede ekspanderende polyethylenprofiler.

Blanding MasterSeal P 460

De to komponenter blandes i det leverede forhold med en langsomtgående blandemaskine (ca. 400 o/min.). Sørg for at eventuelt materiale, der sidder på beholderens sider, bliver blandet med.

MasterSeal CR 460

Der må kun anvendes hele enheder.

Bland indholdet af komponent A i spanden i 30 sekunder med en langsomtgående blandemaskine (< 400 o/min.) for at fordele afblandet materiale. Tilsæt indholdet af komponent B, og bland i yderligere 1 - 2 minutter. Der må ikke blandes for meget, da der derved kan dannes luft i blandingen. Sørg for, at der ikke sidder ufordelt komponent A på siden af spanden.

MasterSeal CR 460

Jan. 2016 erst. juli 2015

Kemisk resistent, flydende polyuretanfugemasse

Typiske egenskaber	
Densitet	1.550 - 1.600 kg/m ³
Sammenhængsstyrke (ISO R527)	1,6 - 2,0 MPa
Udvidelse ved brud (ISO R527)	20 – 23 %
Hårdhed (DIN 53505) Shore A	ca. 80
Maksimum udvidelse, mm	
Fugedimensioner (bredde x dybde, mm)	
7 x 5	1,4
10 x 6	1,8
15 x 10	2,2
20 x 10	2,5
30 x 15	3,0

Bemærk: Alle forsøg er hærdnet i 28 dage ved 20 °C

UDLÆGNING

Forarbejdningstemperaturen skal være mellem 5 °C og 40 °C. Underlagets temperatur skal være mindst 3 °C over dugpunktet. Påfør ikke materialet, før det er helt udhærdnet, hvis der er risiko for kondens. Hvis disse betingelser ikke overholdes, kan arbejdet mislykkes eller blive af en ringe kvalitet.

MasterSeal P460 påføres underlaget med en pensel. Der skal påføres et tyndt lag ($\pm 100 \mu$) på fugekanterne.

Mens MasterSeal P460 endnu er klæbrig (fra 30 minutter - 2 timer, afhængig af temperaturen), hældes den blandede MasterSeal CR 460 i, så fugen fyldes og flugter med overfladen. Indesluttet luft fjernes med en spartel.

MasterSeal CR 460 kan påføres på vinklede overflader med op til 2 % uden at falde sammen.

Hvis MasterSeal P460 er blevet klæbefri, skal der påføres et nyt lag, før MasterSeal CR 460 hældes ud, for at sikre korrekt vedhæftning.

RENGØRING

Regelmæssig rengøring og omgående fjernelse af kemikaliespild er en fordel for både gulvets levetid og dets udseende. Rengøres sammen med tilstødende gulvarealer. MasterSeal CR 460 kræver normalt ingen specialrengøring.

VEDLIGEHOVELSE

Alle fuger skal vedligeholdelse og plejes, og bør efterses regelmæssigt.

EMBALLAGE

MasterSeal P 460

Komponent A: Nettovægt 0,474 kg
 Komponent B: Nettovægt 0,178 kg

MasterSeal CR 460

Komponent 1: Nettovægt 2,822 kg
 Komponent 2: Nettovægt 0,178 kg

RÆKKEEVNE

MasterSeal P 460: 50 – 80 lineær meter/enhed

MasterSeal CR 460:

7 mm x 5 mm fuge:	55 g/m	55 m/enhed
10 mm x 5 mm fuge:	100 g/m	30 m/enhed
15 mm x 10 mm fuge:	235 g/m	13 m/enhed
20 mm x 10 mm fuge:	320 g/m	9 m/enhed
30 mm x 15 mm fuge:	720 g/m	4 m/enhed

POTLIFE

MasterSeal P460: 50 - 60 minutter
 MasterSeal CR 460: 100 - 120 minutter

HÆRDNING

Let trafik: 24 timer
 Fuld trafik: 48 timer

MasterSeal CR 460

Jan. 2016 erst. juli 2015

Kemisk resistent, flydende polyuretanfugemasse

OPBEVARING

I overdækkede lagerlokaler ved temperaturer mellem 5 °C og 30 °C og beskyttet mod direkte sol. Materialerne skal være hævet over gulvet og holdes tørre. Beskyttes mod frost.

BORTSKAFFELSE

Beholdere fra komponent B skal renses med en 5 % opløsning af natriumkarbonat (krystalsoda) efter brug, og bortskaffes som byggeaffald i overensstemmelse med gældende lovgivning.

ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER

I hærdnet stand er MasterSeal P460 og MasterSeal CR 460 ufarlige i fysisk henseende.

Ved udlægning skal der tages højde for instruktioner i sikkerhedsdatabladet.

CE-MÆRKNING

MasterSeal CR 460 er en kemisk resistent forsegling beregnet til brug på arealer, hvor der håndteres aggressive kemikalier for at bidrage til at sikre inddæmning i forbindelse med Ucrete-gulve; som sådan er det ikke i overensstemmelse med EN15651-4: og er derfor ikke CE-mærket.

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.

Master Builders Solutions Denmark A/S

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

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

MAL-KODE

MasterSeal CR 460:

Komp. A: MAL-kode (1993): 2-1
Komp. B: MAL-kode (1993): 00-3
MAL-kode brugsklar blanding: 2-3

MasterSeal P 460:

Komp. A: MAL-kode (1993): 5-1
Komp. B: MAL-kode (1993): 00-3
MAL-kode brugsklar blanding: 5-3

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.: 74 66 1511.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

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