

MasterSeal CR 460 - MasterSeal P 460

Chemisch resistente polyurethaan voegkit.

BESCHRIJVING

MasterSeal CR 460 is een twee componenten polyurethaan afdichtingsysteem. Het is gietbaar, zelfnivellerend en bezit een goede chemische weerstand tegen een groot aantal chemicaliën.

MasterSeal CR 460 wordt gebruikt in combinatie met MasterSeal P 460, een transparante, twee componenten, polyurethaan primer.

TOEPASSING

MasterSeal CR 460 is ontworpen om het gamma van Ucrete polyurethaan kunstharvloersystemen aan te vullen. MasterSeal CR 460 kan gebruikt worden om krimp- en bewegingsvoegen op te vullen in kunststofbekledingen daar waar een combinatie van chemische weerstand, hitte bestendigheid en zware verkeersbelasting vereist is. Typische toepassingen in voedingsmiddelen verwerkende bedrijven, technische dienst, chemische, farmaceutische en metaalverwerkende industrieën.

VOORDELEN

- Duurzaam
- Goede chemische weerstand
- Slijtvast
- Weersbestendig
- Hygiënisch en veilig
- Lage emissie
- Geen vlekvorming
- Gemakkelijke verwerking
- Acht standaardkleuren die het kleurengamma van Ucrete zo goed mogelijk benaderen.

APPLICATIE

GESCHIKTHEID VAN DE ONDERGROND

Ondergronden moeten zuiver zijn, vrij van stof en loszittende deeltjes. Beton en andere cementgebonden ondergronden moeten droog zijn (absoluut vochtgehalte, maximum 4% volgens de CM test methode). Alle sporen van vervuilende stoffen zoals oliën, vetten, chemicaliën, algen en cementschors moeten worden verwijderd. Stalen en metalen ondergronden moeten roestvrij zijn en ontdaan van alle stofresten.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Zoals bij alle coatings en voegsystemen, is een verzorgde voorbereiding van vitaal belang, om de duurzaamheid en de goede prestaties van de MasterSeal CR 460 te verzekeren.

Om praktische redenen zal de ondergrond voorbereiding zich beperken tot het zandstralen of mechanisch opschuren. Het gebruik van een staalborstel kan enkel overwogen worden, indien de andere methodes niet toepasbaar zijn.

Na bovenvermelde voorbereiding, stof en loszittende deeltjes van het oppervlak verwijderen door stofzuigen. Rugvulling plaatsen om de afdichting vrij te laten bewegen. Gebruik hiervoor polyethyleen band met gesloten cellen.

MENGEN

MasterSeal P 460:

De 2 componenten worden geleverd in de juiste mengverhouding. Meng de componenten m.b.v. een spiraalmenger op lage snelheid (ongeveer 400 tpm). Let erop om restanten aan de wand zorgvuldig mee te mengen.

MasterSeal CR 460:

Gebruik enkel volledige verpakkingen.

Meng m.b.v. een spiraalmenger op lage snelheid (ongeveer 400 tpm) gedurende ongeveer dertig seconden de inhoud van component A, zodat eventueel sediment herverdeeld wordt. Voeg de inhoud van component B (bus) aan de emmer toe en meng 1 à 2 minuten. Overmengen vermijden, dit brengt ongewenst lucht in de massa. Controleer of de restanten aan de wanden mee gemengd zijn.

AANBRENGEN

De applicatie temperatuur moet minstens boven de 5°C liggen, maar onder de 40°C. Breng niet aan op vochtige ondergronden. Niet aanbrengen indien atmosferische condensatie zich voordoet of zich kan voordoen vooraleer de hechtlaag volledig is uitgehard, d.w.z. wanneer de ondergrondtemperatuur onder de 3 graden van het dauwpunt ligt. Het niet naleven van deze richtlijnen zal leiden tot het falen of minderwaardige kwaliteit van het uitgehard product.

Breng MasterSeal P 460 aan op de ondergrond met een borstel. Een dunne laag (+/- 100 µm) aanbrengen op de randen van de voeg.

Terwijl de MasterSeal P 460 nog kleverig is (30 minuten tot 2 uur, afhankelijk van de temperatuur) wordt de gemengde MasterSeal CR 460 in de voegruimte gegoten. Gebruik een spatel om ingesloten lucht te verwijderen. MasterSeal CR 460 kan zonder nadelige gevolgen toegepast worden op hellingen tot 2% afhankelijk van de voegafmetingen en de temperatuur.

Indien de MasterSeal P 460 kleefvrij is geworden, dient een tweede laag te worden aangebracht, alvorens de MasterSeal CR 460 te gieten en dit om een goede hechting te verzekeren.

MasterSeal CR 460 - MasterSeal P 460

Chemisch resistente polyurethaan voegkit.

CHEMISCHE WEERSTAND

MasterSeal CR 460 weerstaat het morsen van:

- verdunde anorganische zuren: chroom-, salpeter-,
- zout-, fosfor-, en zwavelzuur
- verdunde alkaliën
- de meeste verdunde organische zuren
- vetten ,oliën en suikers
- minerale oliën, de meeste koolwaterstoffen, brandstoffen, alcoholen en zouten
- reinigingsproducten en detergenten.

MasterSeal CR 460 biedt beperkte weerstand tegen geconcentreerde anorganische zuren, organische zuren en alkaliën. Het is niet bestand tegen agressieve organische oplosmiddelen, zoals xyleen en aceton, maar in praktijk verdampen deze oplosmiddelen snel en veroorzaken ze weinig schade.

Gedetailleerde informatie over de chemische weerstand is verkrijgbaar bij Master Builders Solutions.

KLEUREN

MasterSeal CR 460 is leverbaar in acht standaardkleuren:

Rood, geel, groen, oranje, grijs, crème, blauw en groen/bruin.

UITHARDING

Licht verkeer: 24 u.
Volledige belasting: 48 u.

VERBRUIK

MasterSeal P 460:
lopende meter / eenheid: 50-80

MasterSeal CR 460:

De volgende tabel kan als leidraad gebruikt worden.

Voeg (breedte x diepte)	Verbruik	Verbruik
mm	g / m	m / eenheid
7 x 5	55	55
10 x 6	100	30
15 x 10	235	13
20 x 10	320	9
30 x 15	720	4

REINIGEN EN VERWIJDEREN

Regelmatig onderhoud en schoonmaak van gemorste chemicaliën zal de levensduur van elk voegstelsel verlengen.

De aanliggende vloeroppervlakken mee reinigen.

MasterSeal CR 460 vereist normaal geen speciale schoonmaak.

Deel 2 bussen kunnen nog een kleine hoeveelheid ongereageerd isocyanaat (MDI) bevatten. Om deze bussen als bouwafval te aanschouwen moet eerst de resterende inhoud geneutraliseerd worden. Dit kan d.m.v. toevoeging van een 5% natrium bicarbonaat (soda) bevattende oplossing.

ONDERHOUD

Voegen moeten regelmatig gecontroleerd worden zodat het vereiste onderhoud tijdig kan uitgevoerd worden.

VERPAKKING

MasterSeal P 460:

Component A: 0,474 kg netto gewicht

Component B: 0,178 kg netto gewicht

MasterSeal CR 460:

Component A: 2,822 kg netto gewicht

Component B: 0,178 kg netto gewicht

VERWERKBAARHEIDSDUUR

MasterSeal P 460: 50 – 60 minuten

MasterSeal CR 460: 100 – 120 minuten

OPSLAG

MasterSeal CR 460 en MasterSeal P 460 dienen afgedekt en verwijderd van de grond te worden opgeslagen bij temperaturen tussen 5°C en 30°C. Opslaan op een droge plaats. Beschermen tegen direct zonlicht en tegen vorst.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

In uitgeharde toestand zijn MasterSeal P 460 en MasterSeal CR 460 fysiologisch ongevaarlijk. Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften.

Gebruikers worden aangeraden handschoenen te dragen en de ogen te beschermen wanneer MasterSeal P 460 en MasterSeal CR 460 worden gemengd en aangebracht.

CE MARKERING

MasterSeal CR 460 is een chemisch resistente voegkit, ontworpen voor gebruik in ruimtes waar gewerkt wordt met agressieve chemicaliën om een goede afdichting te verzekeren in combinatie met Ucrete vloeren; daardoor valt het buiten het kader van de norm EN15651-4 en bijgevolg draagt MasterSeal CR 460 geen CE markering.

MasterSeal CR 460 - MasterSeal P 460

Chemisch resistente polyurethaan voegkit.

TECHNISCHE GEGEVENS (*)

Technische gegevens		
Dichtheid		1.550 – 1.600 kg/m ³
Treksterkte	ISO R527	1,6 – 2,0 MPa
Rek bij breuk	ISO R527	20 – 23 %
Hardheid Shore A	DIN 53505	ca. 80
Maximale rek		
Voegafmetingen (breedte x diepte, mm)		
7 x 5		1,4 mm
10 x 6		1,8 mm
15 x 10		2,2 mm
20 x 10		2,5 mm
30 x 15		3,0 mm

(*) Stalen 28 dagen uitgehard bij 20°C

Master Builders Solutions Belgium nv
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34
 mbs-cc-be@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.com
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
 RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.