

MC-DUR TopSpeed



Overzicht van de meest gestelde
vragen en antwoorden



I.	De reden waarom...	3
II.	Toepassingsgebieden	4
III.	Toepassingsmethodes	6
	i. Hoe?	
	ii. Tips & Tricks	
IV.	Voordelen	8
	i. Klimaatomstandigheden, vochtigheid, vocht	
	ii. Snelheid	
	iii. UV-bestendig	
	iv. Kras-, schuur- en mechanische weerstand	
	v. Slipweerstand	
	vi. Chemische weerstand	
	vii. Brandbestendig	
	viii. Reinigingsvermogen	
	ix. Verbruik	
	x. Geur	
	xi. Siliconen	
V.	Ontwerp	14
VI.	Verpakking	15
VII.	Bijlage	16

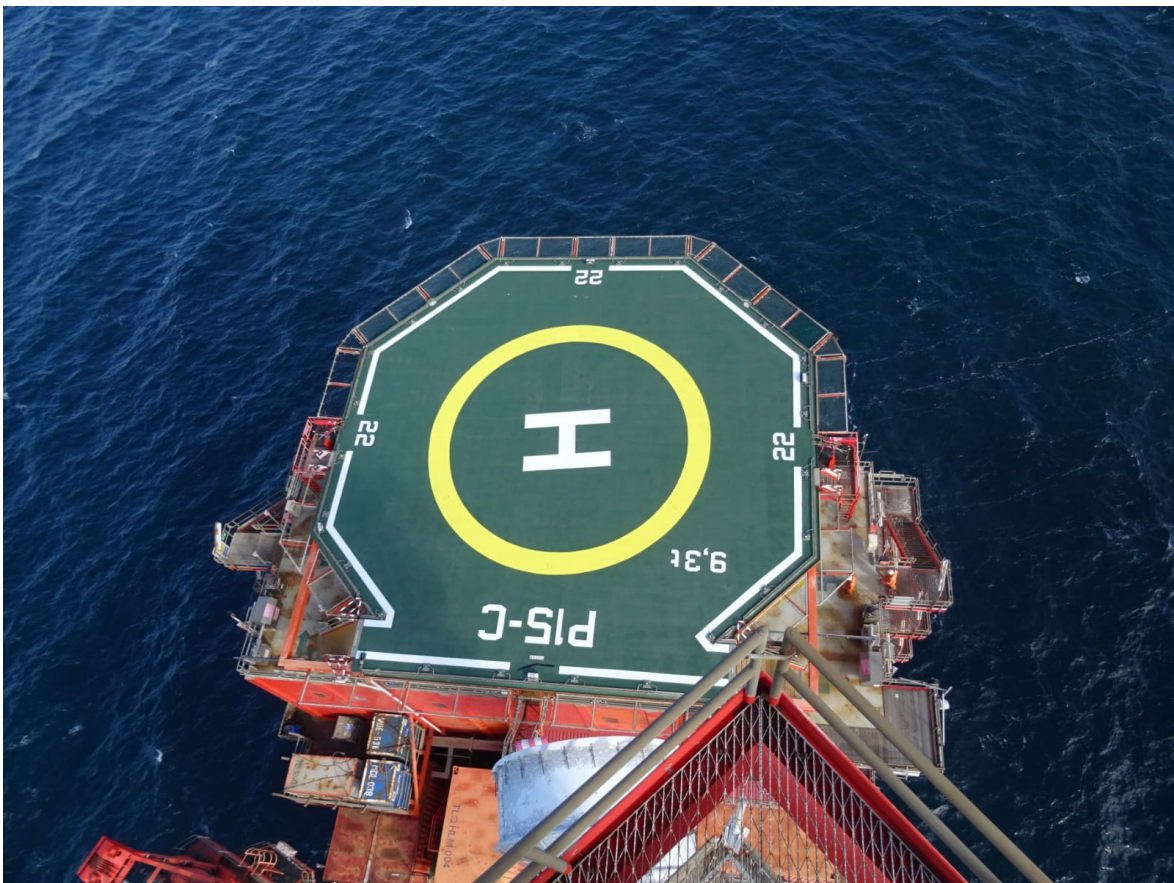


1. Wat is KineticBoost-Technology®?

KineticBoost-Technology® is gebaseerd op speciale bindmiddelen gemaakt van kunsthars. Deze bindmiddelen kenmerken zich doordat ze ongevoelig zijn voor vocht. Kleine hoeveelheden vocht versnellen zelfs de reactie van het systeem. Dit verkort de uithardingstijd en resulteert in een bijzonder resistente coating met veel voordelen ten opzichte van conventionele EP- en PU-producten

2. Waar staat MC-DUR TopSpeed voor?

"MC-DUR TopSpeed" betekent hoge weerstand en duurzaamheid met versnelde uitharding. Alle systeemcomponenten gebruiken omgevingsvocht om het uithardingsproces te stimuleren. Deze reactie zorgt voor een uitzonderlijke hechting op alle gangbare beton- en dekvloeren, terwijl het een uitstekende slijt- en krasvastheid garandeert.





3. Waar kan ik MC-DUR TopSpeed voor gebruiken?

Het is een rolcoating voor het coaten en beschermen van o.a. minerale ondergronden in de industrie, parkeergarages, balkons etc. en voor het herstellen van oude coatings = renovatie & onderhoud.

4. Kan ik MC-DUR TopSpeed binnen gebruiken?

Ja, u kunt het gebruiken voor vloeren binnenshuis, o.a. voor industriële vloeren, werkplaatsen, commerciële keukens en in parkeergarages.

5. Kan ik MC-DUR TopSpeed buiten gebruiken?

Ja, het is bij uitstek geschikt voor buitengebruik vanwege zijn uitstekende weers- en UV-bestendigheid.

6. Is het mogelijk om MC-DUR TopSpeed toe te passen op balkons en galerijen?

Ja, het is mogelijk dankzij korte applicatie- en droogtijden in combinatie met uitstekende UV- en weersbestendigheid.

7. Is MC-DUR TopSpeed geschikt voor industriële toepassingen en voor parkeergarages?

Ja, het is voor beide geschikt, aangezien het systeem zeer slijtvast is.

8. Kan ik MC-DUR TopSpeed gebruiken als een specifiek OS-oppervlaktebeschermingssysteem vereist is? Zo ja, welke?

ja, dat kan

- OS 8: MC-DUR TopSpeed SC en MC-DUR TopSpeed conform DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 en DIN V 18026.
- OS 8 flex: MC-DUR TopSpeed SC, MC-DUR TopSpeed flex en MC-DUR TopSpeed conform DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 en DIN V 18026.
- OS 10: MC-DUR TopSpeed SC, MC-DUR TopSpeed flex plus en MC-DUR TopSpeed conform DAfStb Rili SIB 2001, EN 1504-2 en DIN V 18026.

9. Waar kan ik de MC-DUR TopSpeed flex-versie voor gebruiken?

- Het kan worden gebruikt op plaatsen die aan het weer worden blootgesteld, zoals balkons/ galerijen, dankzij zijn weerstand tegen weersveranderingen, optrekkend vocht en UV-licht.
- Het kan worden gebruikt als een toplaag in alle licht belaste of beloopbare plaatsen zoals opslagplaatsen waar geen voertuigen worden gebruikt.
- Het kan ook worden gebruikt als tussenlaag in de gecertificeerde OS 8-parkeergarages met scheuroverbrugging en hoge mechanische slijtvastheid.

10. Kan ik een oude PMMA-vloer overlagen met MC-DUR TopSpeed?

Nee, PMMA is geen geschikte ondergrond voor MC-DUR TopSpeed. Wij raden aan om de oude PMMA-coating te verwijderen en te vervangen door een nieuw vloersysteem met MC-DUR TopSpeed als toplaag.



11. Kan ik MC-DUR TopSpeed toepassen op stalen ondergronden?

Ja, er zijn een aantal zeer interessante referentieprojecten waarbij MC-DUR TopSpeed werd gebruikt om staal te coaten en te beschermen. Voor dergelijke toepassingen hebben wij speciale primers ontwikkeld en bieden wij projectspecifiek advies van onze technische dienst.

12. Mag ik asfaltvloeren ook coaten met MC-DUR TopSpeed systemen?

Er zijn een paar positieve gevallen waarin oude asfaltoppervlakken binnen en buiten met succes werden gecoat met MC-DUR TopSpeed-systemen. Over het algemeen raden wij echter af om asfaltvloeren te coaten zonder vooraf te testen op juiste hechting.

13. Kan ik MC-DUR TopSpeed toepassen op vers beton?

We raden dit niet aan voor vloeren en horizontale oppervlakken. Voor verticale vlakken en prefab-elementen zijn er een aantal zeer goede projectervaringen. In dit geval zijn speciale primers en advies van onze technische dienst vereist.





Hoe?

14. Hoe moet ik de ondergrond voorbereiden voordat de MC-DUR TopSpeed kan worden aangebracht?

Om een ondergrond voor te bereiden op een coating, moet deze vrij zijn van alle cementhuid, stof, olie, vet, slurries en alle losmakende materialen. Oude verf en andere coatings moeten worden verwijderd, zo niet, dan zijn uitgebreide tests nodig om de compatibiliteit en hechting te bepalen. De volgende maatregelen zijn geschikt voor de voorbereiding van horizontale oppervlakken:

- stofvrij kogelstralen (blastrac of vergelijkbaar)
- diamant schuren

15. Hoe herstel ik een oude EP- of PU-coating zo eenvoudig, kostenbesparend en duurzaam mogelijk?

De oude harscoating moet worden geschuurd met een M3 Scotch-Brite schuurpad en gereinigd. Direct daarna kan MC-DUR TopSpeed worden aangebracht. De systeemopbouw is vrij te kiezen en er is geen primer nodig.

16. Hoe een ondergrond coaten dat in direct contact staat met de grond?

In de meeste gevallen is één laag primer MC-DUR 1177 WV-A vereist voor het coaten van een ondergrond dat in direct contact staat met de grond, gevolgd door twee lagen MC-DUR TopSpeed.

17. Hoe moet MC-DUR TopSpeed worden aangebracht als rollaag?

Het moet kruiselings, streeploos en aanzetvrij, op de uitgeharde grondering aangebracht worden. Voor een optimale kleuring zijn twee lagen nodig.

18. Hoe bereikt u een verbruik van MC-DUR TopSpeed van 0,5 kg / m² als afdichtingslaag met 0,3-0,8 mm zand?

Het moet goed schrapend worden aangebracht met een rubberen wisser en daarna kruislings doorrollen.

19. Hoe zorg ik ervoor dat de verwerking van de tweede laag correct is als ik deze niet binnen 12 uur na het aanbrengen van de eerste laag kan aanbrengen?

Als het aanbrengen van de tweede laag na 12 uur gebeurt, is licht schuren noodzakelijk.

20. Hoe kan de slipweerstand licht worden verhoogd met MC-DUR TopSpeed?

De lichte antislip eigenschappen zijn individueel instelbaar.

- Voorbeeld 1: de vers aangebrachte toplaag van MC-DUR TopSpeed is bestrooid met ~ 20-30 g/m² gekleurde chips, wat de slipweerstand iets verbetert en een zeer goed reinigend vermogen behoudt
- Voorbeeld 2: gebruik glasparels van 150-300 µm, voeg 3-4% toe aan het mengmateriaal en meng het ~ een halve minuut en breng het vervolgens aan op de vloer. Deze methode wordt sterk aanbevolen, het verhoogt op een eenvoudige manier de slipweerstand en de reinigbaarheid van de vloer is uitstekend.



Tips & Tricks

21. Moet ik het na het mengen van de twee componenten overgieten?

Ja, overgieten zorgt voor een optimale menging en voorkomt uithardingsfouten

22. Kan ik een primer op epoxybasis gebruiken voordat ik MC-DUR TopSpeed aanbreng? Zo ja, welke raadt u aan?

Ja, een primer op basis van epoxy zoals MC-DUR 1177 WV-A is afgestemd op MC-DUR TopSpeed en vult deze perfect aan. MC-DUR 1200 VK en MC-DUR 1320 VK kunnen ook worden gebruikt.

23. Hoe kan MC-DUR TopSpeed het beste worden aangebracht?

Het moet worden gemengd en vervolgens met een roller op de gegrondeerde ondergrond worden aangebracht / gerold. De toepassingsmethode kan verschillen afhankelijk van de systeemopbouw.

24. Wat is de gemiddelde laagdikte bij gebruik van MC-DUR TopSpeed?

Deze is afhankelijk van de systeemopbouw en kan variëren van ~ 400 µm (rolcoating) tot ~2 – 3 mm (slipvaste opbouw of OS-systeem van meerdere afzonderlijke lagen).

25. Is er een manier om een EP-, PU- of PMMA-hars aan te brengen in een vochtige omgeving?

Nee, aangezien deze harsen problemen hebben met vocht, maar u kunt MC-DUR TopSpeed gerust toepassen aangezien het ongevoelig is voor vocht.

26. Waar moet ik op letten als ik glaspapels gebruik voor slipweerstand?

- Het is belangrijk om het materiaal elke 10 minuten opnieuw te mengen, omdat de glaspapels zakken naar de bodem van de emmer/ het blik.
- Het wordt ook aanbevolen om de applicatierol ongeveer elke 30 minuten te vervangen, omdat de glaspapels in de roller kunnen blijven plakken.
- Voor een gepigmenteerde coating is de aanbevolen korrelgrootte 180-300 µm.
- Voor een transparante coating is de aanbevolen korrelgrootte 100-200 µm.

27. Welk resistentiesysteem moet ik gebruiken voor parkeergarages?

In parkeergarages moeten mechanisch en zeer slijtvaste systemen worden gebruikt. MC-DUR TopSpeed is een ideale keuze voor parkeerterreinen met meerdere verdiepingen, aangezien het minstens dezelfde of zelfs hogere mechanische weerstand en krasbestendigheid heeft dan een dikkere laag van conventionele EP of PU.

28. Welk gereedschap moet ik gebruiken voor de applicatie?

Voor het aanbrengen van de ondergrondvoorbereiding tot de uiteindelijke coating heeft het MC-DUR TopSpeed-systeem niet meer nodig dan conventioneel gereedschap zoals rubberen wissers, schrapers / rakels en kortharige coatingrollers.



i. Klimaatomstandigheden, vochtigheid, vocht

29. Is het veilig om MC-DUR TopSpeed toe te passen als de relatieve luchtvochtigheid hoger is dan 85%?

Ja, de verwerking is zelfs mogelijk tot 100% relatieve luchtvochtigheid

30. Wat moet ik doen als mijn dekvloer / beton vochtig is en ik een coating moet aanbrengen?

MC-DUR TopSpeed kan gebruikt worden op bleke, vochtige ondergronden waardoor het coaten direct kan starten zonder de ondergrond te drogen.

31. Wat moet ik doen als ik een buitenruimte moet coaten en het net heeft geregend?

De vloer kan worden gecoat zodra het oppervlak is opgedroogd ("mat vochtig"). Er mogen geen plassen en geen waterfilm op de ondergrond zitten.

32. Wanneer is MC-DUR TopSpeed waterbestendig?

Het is al 30 minuten na het aanbrengen waterbestendig.

33. Moet ik mijn vers aangebrachte coating buitenshuis beschermen tegen slechte weersomstandigheden?

Het moet alleen worden beschermd tegen regen binnen de eerste 30 minuten na het aanbrengen.

34. Moet ik mijn coatingwerkzaamheden onderbreken in de winter of in slechte / vochtige / koude omgevingsomstandigheden?

Nee, het coatingwerk kan ook onder slechte weersomstandigheden worden uitgevoerd. Alleen een temperatuurbereik van 2 - 35 ° C en een korte bescherming van 30 minuten tegen regen moet worden gegarandeerd.

35. Is het mogelijk om MC-DUR TopSpeed toe te passen bij lage temperaturen?

Ja, je kunt het aanbrengen vanaf 2 ° C, dus ook tijdens koude winterdagen.

36. Wat zijn de problemen die kunnen optreden als ik het product aanbreng bij een temperatuur lager dan 2 ° C?

Het uithardingseffect duurt langer of zal uitblijven, het materiaal blijft plakkerig en kan daarom niet worden overlaagd.

37. Wat zijn de problemen die kunnen optreden als ik het product aanbreng bij een temperatuur hoger dan 35 ° C?

De verwerkingstijd is erg kort en er kunnen zichtbare rolbanen optreden.

38. Is KineticBoost-Technology® veilig voor carbamaat?

Ja.



ii. Snelheid

39. Hoeveel sneller kan het regenbestendige oppervlak worden bereikt met MC-DUR TopSpeed dan met een EP- of PU-product?

Het oppervlak is binnen 30 minuten na het aanbrengen beschermd tegen regen, wat gemiddeld 6 keer sneller is dan bij conventionele EP- of PU-harsen.

40. Is het pas bewerkte oppervlak beschermd tegen insecten of stof en vuil? Zo ja, hoe lang duurt het voordat deze bescherming wordt bereikt?

Ja, 30 minuten na het aanbrengen is de vloer beschermd tegen stof, vuil en insecten. Dit is gemiddeld 8 tot 12 keer sneller dan EP en PU.

41. Hoe lang duurt het voordat het oppervlak droog is na het aanbrengen?

Dit duurt < 2 uur

42. Hoe lang moet ik het gebied afzetten?

Slechts 2 uur voor voetgangers en 2 dagen voor zware belasting

43. Hoe snel kan ik een volledige systeemopbouw aanbrengen?

Ter referentie: voor een oppervlakte van 250 m² is de volledige systeemopbouw binnen 1 dag mogelijk met een klein team van 2 verwerkers. Kleinere oppervlakken kunnen zelfs door slechts één goed georganiseerde, ervaren vakman worden aangebracht.

44. Wanneer kan een gecoat oppervlak weer volledig bruikbaar zijn?

Na 48 uur.

45. Wat is de minimale wachttijd tussen twee arbeidsgangen?

De minimale wachttijd tussen twee arbeidsgangen is 2 uur.

46. Hoeveel sneller is het oppervlak overlaagbaar met MC-DUR TopSpeed in vergelijking met een EP- of PU-product?

Door de zeer korte uithardingstijd van 2 uur is het tot 12 keer sneller overschilderen met MC-DUR TopSpeed dan met conventionele EP- of PU-harsen.

47. Wat is de maximale wachttijd tussen twee arbeidsgangen?

De maximale wachttijd tussen twee arbeidsgangen is 12 uur (bij 20°C).



48. Wat kan ik doen als ik deze maximale wachttijd niet kan halen?

Strooi wat fijn kwartszand op de nieuwe coating om een licht ruw oppervlak te creëren (korrelgrootte 0,1 - 0,3 mm, ca. 1 - 2 kg / m²).

iii. UV-bestendig bestendigheid

49. Is MC-DUR TopSpeed UV-bestendig?

Ja, het is UV-stabiel, behoudt de kleur en vergeelt niet.

iv. Kras-, schuur- en mechanische weerstand

50. Heeft MC-DUR TopSpeed een goede mechanische weerstand?

Het heeft een zeer goede mechanische bestendigheid inclusief stoot-, kras- en vooral slijtvastheid.

51. Hoe goed is de slagvastheid van MC-DUR TopSpeed?

Het heeft een goede slagvastheid. Op basis van de prestatieverklaring (DOP) is de prestatie klasse I (≥ 4 Nm).

52. Hoe goed is de schuur- en krasvastheid van MC-DUR TopSpeed in vergelijking met een conventionele EP- of PU-hars?

Een dunnere laag MC-DUR TopSpeed heeft minimaal dezelfde schuur- en krasvastheid als een dikkere laag EP of PU op basis van de Driving Abrasion Test (DAT) en Parking Abrasion Test (PAT) resultaten.

Conventionele EP



MC-DUR TopSpeed





53. Is MC-DUR TopSpeed flex goed bestand tegen industrie- en parkeerbelasting?

Het is niet bestand tegen hoge mechanische belasting, zoals vorkheftrucks, auto's en algemene schokken die bekend zijn in de industrie en parkeergarages. Voor de best mogelijke bestendigheid tegen industrie- en parkeerbelasting, raden we aan om MC-DUR TopSpeed (hard) als toplaag te gebruiken.

54. Heeft MC-DUR TopSpeed flex een goede weerstand tegen voetgangersverkeer?

Ja.

v. Slipweerstand

55. Kan de slipweerstand worden bereikt met MC-DUR TopSpeed?

Ja, de antislip eigenschappen zijn individueel instelbaar, net als bij het werken met EP-producten.

56. Is het mogelijk om dezelfde slipweerstand te bereiken als bij andere concurrerende producten?

Ja, alle gangbare slipweerstandsklassen tussen R9 - R12, afhankelijk van de systeemstructuur, het strooiemateriaal en de korrelgrootte, kunnen worden bereikt.

57. Is MC-DUR TopSpeed zonder enige toevoegingen slipvast?

Ja, in droge toestand is MC-DUR TopSpeed slipvast. Als een MC-DUR TopSpeed-coating vaak nat is (bijvoorbeeld omdat deze elke dag intensief wordt gereinigd of als het een buitenoppervlak is dat aan weersinvloeden is blootgesteld), moet de vloer antislip worden ontworpen en aangebracht.

vi. Chemische weerstand

58. Hoe is de chemische bestendigheid van MC-DUR TopSpeed?

Het heeft een goede weerstand tegen verdunde zuren, basen en zoutoplossingen. De gedetailleerde chemische bestendigheidstabel vindt u in het gedeelte van de bijlage.



vii. Brandbestendig

59. Is MC-DUR TopSpeed vlamvertragend?

Ja, het heeft een brandklasse Bfl s-1 classificatie volgens EN 13501.

viii. Reinigingsvermogen

60. Hoe is het reinigingsvermogen van MC-DUR TopSpeed?

Dankzij het vuilafstotende, harde en krasvaste oppervlak heeft het een zeer goed reinigend vermogen, waardoor het gemakkelijk schoon te maken is in vergelijking met EP of PU. De resultaten van de bepaling van de slijtvastheid en reinigbaarheid van op hars gebaseerde coatings volgens DIN EN ISO 11998 laten zien dat de meeste vlekken volledig kunnen worden verwijderd door te reinigen. Zie de gedetailleerde waarden hieronder.

4.2 Reinigbaarheid

De vlekvorming van de gereinigde en gedroogde monsters wordt beoordeeld door visuele inspectie en vergelijking met een niet-getest monster. De resultaten inclusief de karakteristieke waarde zijn weergegeven in tabel 4

4.3 Reinigbaarheid na 14 dagen vlekvorming

Aanvullende onderzoeken worden uitgevoerd op een beperkt aantal extra monsters. Afwijkend van de norm wordt bij gebruik van ketchup, wijn en koffie de duur van de vlekvorming verlengd van 1 naar 14 dagen

Tabel 4: resultaat van de reinigingstest

Monster	Vlekvorming	Karakt. waarde*
MC-DUR TopSpeed	koffiedrab	0
	nat roet	0
	wijn	0
	natte grond	0
	ketchup	0
	afgewerkte olie	0
MC-DUR TopSpeed + MC-DUR TopSpeed M	koffiedrab	0
	nat roet	1
	wijn	0
	natte grond	0
	ketchup	0
	afgewerkte olie	0

Monster	Vlekvorming	Karakteristieke waarde *
MC-DUR TopSpeed	koffiedrab	0
	wijn	0
	ketchup	1
MC-DUR TopSpeed + MC-DUR TopSpeed M	koffiedrab	0
	wijn	0
	ketchup	1

* vlekken die in de poriën achterblijven, blijven buiten beschouwing

(Karakteristieke waarde: 0 - niet zichtbaar; 1 - nauwelijks zichtbaar; 2 - duidelijk zichtbaar; 3 - zeer duidelijk zichtbaar; 4 - onderscheidend zichtbaar) om dezelfde slipweerstand te bereiken als bij andere concurrerende producten?

61. Welke reinigingsmiddelen kunnen worden gebruikt om de applicatiegereedschappen te reinigen?

MC-Reinigingsmiddel en MC-Cleaner eco kunnen worden gebruikt.

62. Welke reinigingsmiddelen kunnen worden gebruikt om het MC-DUR TopSpeed coatingsysteem te reinigen?

MC-DUROPROP B kan worden gebruikt.



ix. Verbruik

63. Wat zijn de aanbevelingen van MC-DUR TopSpeed op uitgeharde primer?

Voor 2 lagen is de aanbeveling in een egale ondergrond 120 - 150 g / m² per laag (totaal: 240 - 300 g / m²).

Voor 1 laag is de aanbeveling in een egaal oppervlak ~ 200 – 250 g/m², maar in dit geval kunnen er wat rolsporen zichtbaar zijn. Afhankelijk van de systeemopbouw kan het verbruik verschillen.

x. Geur

64. Is de geur van MC-DUR TopSpeed net zo slecht als in het geval van PMMA?

Nee, het heeft een neutrale geur, wat een fundamenteel voordeel is ten opzichte van PMMA.

xi. Siliconen

65. Bevat MC-DUR TopSpeed siliconen?

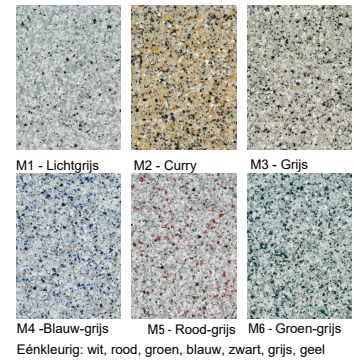
MC-DUR TopSpeed M en MC-DUR TopSpeed T zijn siliconenvrij.

MC-DUR TopSpeed, MC-DUR TopSpeed SC, MC-DUR TopSpeed flex, MC-DUR TopSpeed flex plus bevatten een zeer kleine hoeveelheid siliconen, zoals conventionele EP- en PU-harsen. Het wordt altijd aanbevolen om de exacte vereisten voor de maximaal toegestane hoeveelheid siliconen te verduidelijken.



66. Welke kleuren en kleurmengsels zijn beschikbaar voor MC-DUR TopSpeed?

- De 8 standaard RAL-kleuren en ~ 150 meer kleuren op basis van de RAL-kleurenwaaier
- 12 kleurmengsels van kleurkwarts en kleurchips



Let op: kleuren kunnen afwijken van de originele tinten vanwege druktechnische redenen en materiaalafwijkingen

Eénkleurig: wit, rood, groen, blauw, zwart, grijs, geel

67. Welke vormgeving en structuren zijn mogelijk met MC-DUR TopSpeed?

- Gekleurde kwartsvloeren
- Decoratieve chipvloeren
- Gladde oppervlakken
- Gestructureerde oppervlakken
- Antislip vloeren

68. Welke kleur is beschikbaar voor testdoeleinden van MC-DUR TopSpeed?

Een testverpakking van 1 kg is verkrijgbaar in grijs.



69. Wat is de verpakkingsgrootte van MC-DUR TopSpeed (star)?

Het is verkrijgbaar in verpakkingen van 10 kg.

70. Kan ik een kleinere verpakkingsgrootte krijgen voor testdoeleinden?

Ja, voor testdoeleinden is MC-DUR TopSpeed verkrijgbaar in 1 kg verpakkingen.

71. Hoe moet het worden bewaard?

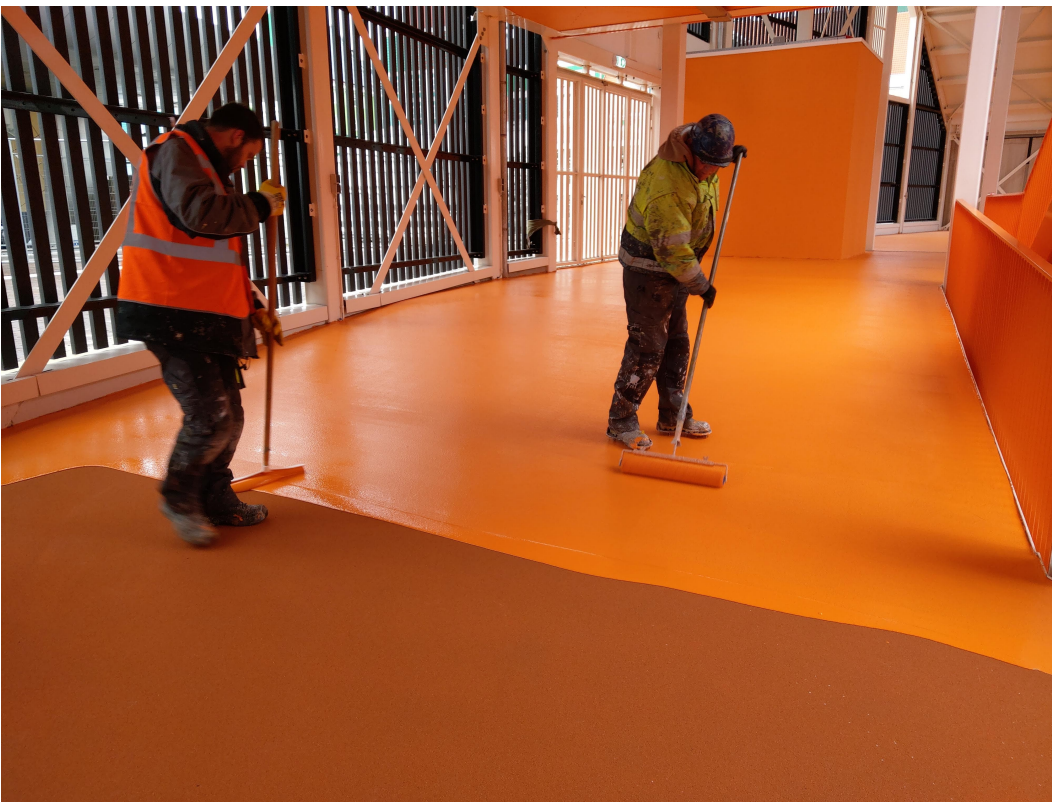
In de originele, ongeopende verpakking kan het koel (ongeveer 20 ° C) en droog worden bewaard gedurende ~ 12 maanden. Zorg er echter voor dat het beschermd is tegen vorst.

72. Is het mogelijk om slechts een deel van een 10 kg MC-DUR TopSpeed verpakking te gebruiken, beide containers daarna zorgvuldig te sluiten en te verzegelen en de rest later te gebruiken?

Ja, in het algemeen is dit mogelijk, onze emmers zijn weer hersluitbaar. We raden echter aan om eventuele deelhoeveelheden zeer zorgvuldig af te wegen en de resterende hoeveelheden binnen enkele dagen op te maken.

73. Hoe lang kan het gemengde product worden bewaard?

Het gemengde product kan niet worden bewaard.





MC-DUR reactieve harsen

Weerstandstabel

Toepassingsrichtlijnen

Algemene informatie

Deze bestendigheid somt onze coatingmaterialen op, die hoogmoleculaire thermoplasten of thermohardende kunststoffen bevatten. De belangrijkste en meest voorkomende chemische media staan in de tabel vermeld. De gegeven informatie verwijst naar de resistentie (bv. tegen water, melkzuur of vetten) maar verwijst niet naar de gezondheids-, veiligheids- of milieukwesties die verband houden met de chemische stof en de producten. Vraag indien nodig om specifieke informatie.

In het geval van bijzondere blootstelling aan niet vermelde stoffen, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst. Houd er rekening mee dat het enige tijd kan duren om de bestendigheid tegen sommige materialen adequaat te evalueren.

Met betrekking tot de genoemde materialen kunnen de weerstanden worden beïnvloed als de coating tegelijkertijd aan verschillende materialen wordt blootgesteld. Naast blootstelling aan chemicaliën kan de coating verder worden aangetast door mechanische en thermische spanningen. Ook de dikte van de coating is van belang voor de algehele weerstand van de coating.

De vermelde waarden gelden alleen voor materialen met normale temperaturen (~ 23 ° C) en werden bepaald met materiaalmonsters die 7 dagen bij 23 ° C uitgehard waren. Waarden zijn alleen bedoeld als richtlijn voor het selecteren van geschikte beschermingsmaatregelen. Het is raadzaam om tests uit te voeren op de locatie voordat een definitieve selectie wordt gemaakt. Ons technische dienst helpt u hierbij graag verder.

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropge-steld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 04/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.



Weerstandstabel

	MC-DUR TopSpeed T/M/SC	MC-DUR 111 D	MC-DUR rapid	MC-DUR 1200, MC-DUR 1200 TX	MC-DUR 1252 MC-DUR 1322	MC-DUR 1212 VB	MC-DUR 1800, 1800 FF, 1800 TX	MC-DUR 1900, 1900 FF, 1900 TX	MC-DUR 2052 AM, 2052 UVB	MC-DUR 2496 CTP
+ = resistent										
o = cond. resistent										
- = niet resistent										
() = veranderingen op oppervlakken, kleur, ruwheid										
** = graag technisch advies aanvragen										
Materiaal basis	KBT	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	PU	PU
Aceton (puur)	(+)	-	-	-	-	-	(+)	(o)	-	(+)
Mierenzuur 5 %	(+)	-	-	-	-	-	+	+	o	(+)
Ammoniak oplossing 10 %	(+)	-	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Ammoniak oplossing 25 %	(+)	-	+	+	+	+	+	+	o	(+)
Antraceenolie	(+)	o	o	o	o	o	+	o	o	(+)
Benzeen	-	-	(o)	(o)	(o)	o	+	+	-	-
Bier	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bleekloog (verdund)	(+)	-	(o)	(o)	(o)	(o)	+	o	o	(+)
Boorzuur 3 %	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+
Caliumhydroxide (gekristalliseerd)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Gechloreerd water	(+)	-	o	o	o	o	(+)	o	o	(+)
Chroomzuur 10 %	(+)	-	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	o	(+)
Gedestilleerd water	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mestzouten	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Azijnzuur 5 %	(+)	-	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	+	(+)
Azijnzuur 25 %	(+)	-	-	-	-	-	-	-	+	(+)
Ethanol 50 % in water	+	o	+	+	+	+	+	+	(+)	+
Ethylacetaat	-	-	(o)	(o)	-	-	+	+	-	-
Vetten (dierlijk en plantaardig)	(+)	o	o/+	o/+	o/+	o/+	+	(+)	o	(+)
Vetzuur, bv oliezuur	(+)	o	o/+	o/+	o/+	o/+	+	(+)	o	(+)
Formaldehyde 35 %	(+)	-	(+)	(+)	(+)	(+)	+	(+)	+	(+)
Fruitsap	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Glycerine	(+)	o	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Ureum (solide en oplossing)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Olie verhitten	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Humus zuur	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	(+)	(+)
Materiaal basis	KBT	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	PU	PU
+ = resistent										
o = cond. resistent										
- = niet resistent										
() = veranderingen op oppervlakken, kleur, ruwheid										
** = graag technisch advies aanvragen										
	MC-DUR TopSpeed T/M/SC	MC-DUR 111 D	MC-DUR rapid	MC-DUR 1200, MC-DUR 1200 TX	MC-DUR 1252 MC-DUR 1322	MC-DUR 1212 VB	MC-DUR 1800, 1800 FF, 1800 TX	MC-DUR 1900, 1900 FF, 1900 TX	MC-DUR 2052 AM, 2052 UVB	MC-DUR 2496 CTP



Weerstandstabel

+ = resistent

o = cond. resistent

- = niet resistent

() = veranderingen op oppervlakken, kleur, ruwheid

**= graag technisch advies aanvragen

	MC-DUR TopSpeed T/M/SC	MC-DUR 111 D	MC-DUR rapid	MC-DUR 1200, MC-DUR 1200 TX	MC-DUR 1252 MC-DUR 1322	MC-DUR 1212 VB	MC-DUR 1800, 1800 FF, 1800 TX	MC-DUR 1900, 1900 FF, 1900 TX	MC-DUR 2052 AM, 2052 UVB	MC-DUR 2496 CTP
Materiaal basis	KBT	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	PU	PU
Isopropylalcohol	(+)	o	+	+	+	+	+	+	o	(+)
Kaliumhydroxide 5 %	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kaliumhydroxide 20 %	(+)	+	+	+	+	+	+	+	o	(+)
Kaliumhydroxide 50 %	(+)	+	+	+	+	+	+	+	-	(+)
Limoenwater	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Kerosine	(+)	(+)	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Natriumchloride geconcentreerd	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Koolzuur, opgelost	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Textielgeest	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Zeewater	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Methanol	(+)	-	(o)	(o)	(o)	(o)	+	(o)	o	(+)
Melk	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Melkzuur 10 %	(+)	-	(+)	(+)	(+)	(+)	+	(+)	+	(+)
Minerale oliën	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Natriumcarbonaat, 10 % (Soda)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumhypochloriet, 10 %	(+)	-	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	o	(+)
Natriumhydroxide 5 % (bijtende soda)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumhydroxide 20 % (bijtende soda)	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Natriumhydroxide 50 % (bijtende soda)	(+)	+	+	+	+	+	+	+	-	(+)
Oxaalzuur, 10 % verdund	(+)	-	o	o	o	o	+	+	+	(+)
P ₃ -oplossing (reinigingsproduct)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Petroleum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Petroleum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Fosforzuur, geconcentreerd 10 %	(+)	-	(o)	(o)	(o)	(o)	(+)	(+)	+	(+)
Fosforzuur, geconcentreerd 85 %	-	-	-	-	-	-	(+)	(o)	-	-
Rode wijn	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	+	(+)
Materiaal basis	KBT	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	PU	PU
+ = resistent										
o = cond. resistent										
- = niet resistent										
() = veranderingen op oppervlakken, kleur, ruwheid										
**= graag technisch advies aanvragen										



Weerstandstabel

	MC-DUR TopSpeed T/M/SC	MC-DUR 111 D	MC-DUR rapid	MC-DUR 1200, MC-DUR 1200 TX	MC-DUR 1252 MC-DUR 1322	MC-DUR 1212 VB	MC-DUR 1800, 1800 FF, 1800 TX	MC-DUR 1900, 1900 FF, 1900 TX	MC-DUR 2052 AM, 2052 UVB	MC-DUR 2496 CTP
Material base	KBT	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	PU	PU
Salpeterzuur, 5 %	+	-	(o)	(o)	(o)	(o)	(+)	(+)		+
Salpeterzuur, 10 %	(+)	-	(o)	(o)	(o)	(o)	(+)	(o)	(o)	(+)
Zoutoplossing, neutraal, niet oxiderend	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zoutzuur, 5 %	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Zoutzuur, 20 %	(+)	-	(+)	(o)	(o)	(o)	+	+	(+)	(+)
Zoutzuur, 36 %	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)	o	-
Zwavelzuur, 5 %	(+)	o	o	o	o	o	+	+	+	(+)
Zwavelzuur, 25 %	(+)	-	o	(o)	(o)	(o)	+	+	+	(+)
Zwavelzuur, 50 %	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)	-	-
Zwavelzuur, geconcentreerd	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Zwavelig zuur, 5 %	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Zwavelig zuur, 25 %	(+)	o	o	o	o	o	+	+	+	(+)
Zeepoplossing	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Oplosbare nafta	(+)	o	+	+	+	+	+	+	o	(+)
Synthetische hydraulische olie	+	(o)	(o)	(o)	(o)	(o)	+	+	+	+
Teerolie	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Terpentijn	(+)	o	+	+	+	+	+	+	(+)	(+)
Trichloorethyleen	-	-	-	-	-	-	+	o	-	-
Water, 20 °C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Water, 60 °C**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Waterstof peroxide, 3 %	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Wijnsteenzuur (puur of in water opgelost)	(+)	o	(+)	(+)	(+)	+	+	(+)	+	(+)
Xyleen	(+)	-	o	o	(o)	o	+	+	o	(+)
Citroenzuur (puur of in water opgelost)	(+)	o	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	+	(+)
Suiker, water opgelost	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Materiaal basis	KBT	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	PU	PU
Material base	KBT	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	PU	PU
Salpeterzuur, 5 %	+	-	(o)	(o)	(o)	(o)	(+)	(+)		+
Salpeterzuur, 10 %	(+)	-	(o)	(o)	(o)	(o)	(+)	(o)	(o)	(+)
Zoutoplossing, neutraal, niet oxiderend	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zoutzuur, 5 %	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Zoutzuur, 20 %	(+)	-	(+)	(o)	(o)	(o)	+	+	(+)	(+)
Zoutzuur, 36 %	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)	o	-
Zwavelzuur, 5 %	(+)	o	o	o	o	o	+	+	+	(+)
Zwavelzuur, 25 %	(+)	-	o	(o)	(o)	(o)	+	+	+	(+)
Zwavelzuur, 50 %	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)	-	-
Zwavelzuur, geconcentreerd	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Zwavelig zuur, 5 %	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Zwavelig zuur, 25 %	(+)	o	o	o	o	o	+	+	+	(+)
Zeepoplossing	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Oplosbare nafta	(+)	o	+	+	+	+	+	+	o	(+)
Synthetische hydraulische olie	+	(o)	(o)	(o)	(o)	(o)	+	+	+	+
Teerolie	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Terpentijn	(+)	o	+	+	+	+	+	+	(+)	(+)
Trichloorethyleen	-	-	-	-	-	-	+	o	-	-
Water, 20 °C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Water, 60 °C**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Waterstof peroxide, 3 %	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Wijnsteenzuur (puur of in water opgelost)	(+)	o	(+)	(+)	(+)	+	+	(+)	+	(+)
Xyleen	(+)	-	o	o	(o)	o	+	+	o	(+)
Citroenzuur (puur of in water opgelost)	(+)	o	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	+	(+)
Suiker, water opgelost	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)

BE SURE. BUILD SURE.

MC-Bouwchemie Nederland
Het Eek 9b - 4004 LM Tiel
Tel. +31 344 633700
info@mc-bouwchemie.nl
www.mc-bouwchemie.com

MC-Bauchemie Belgium N.V.
Conservenstraat 25
B-2235 Westmeerbeek
Tel. +32 15 201462
info@mc-bauchemie.be
www.mc-bauchemie.com

