



Crafco MC Flex

10009

1-component moisture cure, flexibel vloersysteem op basis van polyurethaan

Algemeen

<i>Toepassing</i>	Ideaal toepasbaar op galerijen, balkons, terrassen, trappen etc. Crafco MC Flex is toepasbaar in lichte tot middelzware mechanische belasting.
<i>Belangrijkste eigenschappen</i>	1-component vochtuithardende polyurethaan coating Scheuroverbruggend Uitstekende buitenduurzaamheid Prettige verwerking Geringe geurbelasting Anti-slip in te stellen

Verwerkingsgegevens

<i>Verwerkingsmethoden</i>	Met kwast, rolborstel, spaan of wisser.
<i>Verwerkingscondities</i>	Bij toepassing van wisapplicatie dient het product te worden nagerold. Luchttemperatuur: 10-30°C. Oppervlaktetemperatuur: minimaal 10°C. Verftemperatuur: 10-30°C. Relatieve luchtvochtigheid: minimaal 35%, maximaal 85%. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. Het product niet onder ongunstige (weers)omstandigheden aanbrengen. Cementgebonden ondergronden dienen (in verband met de hydratatiegraad) minimaal 28 dagen oud te zijn, tenzij de leverancier anders aangeeft.
<i>Verwerkingsgegevens</i>	Type verdunning: Verdunnen niet noodzakelijk. Desgewenst PU thinner toevoegen. Max. 3% verdunnen.
<i>Geadviseerde laagdikte</i>	Per laag 200-500 micrometer (nat). Een volle glanzende laag is vereist. Bij het appliceren met de spaan wordt een maximale laagdikte van 1 mm aanbevolen.
<i>Praktisch rendement coating</i>	4-5 m ² /liter. Het praktisch rendement is van vele factoren afhankelijk, zoals porositeit, oppervlakteruwheid, applicatiemethode en applicatieomstandigheden.
<i>Mengwijze coating</i>	Crafco MC Flex dient na opening mechanisch te worden gemengd met een langzaam lopende boormachine (tot 200 toeren/min) en mengspindel.
<i>Reiniging gereedschap</i>	De gebruikte gereedschappen kunnen, mits het materiaal nog niet is uitgehard, worden gereinigd met PU Thinner.

Veiligheidsinformatie

Vlampunt
Wettelijke voorschriften

45°C.
De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.
Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het productveiligheidsblad.

Productveiligheidsblad

Eigenschappen

Glansgraad
Dichtheid
Vaste-stofgehalte
Vluchtige Organische Stoffen
Elasticiteit
Chemicaliënvastheid

Satin.
ca. 1,5 kg/dm³.
77 vol.%.
205 g/l.
300% na 7 dagen 23°C/50% RV (DIN 53504).
Bestand tegen diverse chemicaliën en reinigingsmiddelen na volledige doorharding (zie chemicaliënresistentielijst).
Note: Door wijn, koffie en bladeren kunnen verkleuringen optreden, dit is niet van invloed op de functionaliteit en duurzaamheid van de coating.

Droging 10°C/50% RV

Droging bij:	Stofdroog	Beloopbaar	Volledig belastbaar
10°C/ 50% RV	4,5 uur*	24-36 uur*	10 dagen*

Droging 20°C/50% RV

Droging bij:	Stofdroog	Beloopbaar	Volledig belastbaar
20°C/ 50% RV	2 uur*	6-16 uur*	7 dagen*

Droging 30°C/50% RV

Droging bij:	Stofdroog	Beloopbaar	Volledig belastbaar
30°C/ 50% RV	45 min.*	4-12 uur*	5 dagen*

*De droogtijden zijn een benadering en worden sterk beïnvloed door de laagdikte en omgevingscondities.

Reinigbaarheid

Toplaag is eventueel binnen 72 uur te overschilderen.
Afhankelijk van de ruwheid van de vloerafwerking, goed met water en synthetische reinigingsmiddelen.

Stroefheid

SRT metingen

Additief	Droog	Nat
Geen	95	20
4v% Sikkens anti-slip	93	28
02-06 zand*	90	43
03-08 zand*	88	64
Wapex 505/Flakes*	90	61

*Met de chiron spuit, niet 'vol en zat'.



Crafco MC Flex

10009

Verdere informatie

Verpakking

5 liter/7,5 kg en 11 liter/17,4 kg.

Houdbaarheid

In onaangebroken verpakking maximaal 6 maanden, mits opgeslagen bij temperaturen van 10-30°C.

Kleurassortiment

RAL 7037.

Informatie minimale afname en/of levertijd kan worden verkregen bij de Technical Consultant.

Standaard systemen

Systemen

Beton

Voorbehandeling

Bij het begin van de applicatie dient de ondergrond voldoende draagkrachtig, samenhangend, vrij van eventuele cementhuid, schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn.

Gladde en/of dichte ondergronden (bijv. gevlinderde vloeren) dienen te worden opgeruwd door stofvrij stralen of diamant schuren.

Verouderde gladde verfsystemen na reiniging opruwen door middel van mechanisch schuren, stofvrij maken.

Onbehandelde, gestraalde of diamant geschuurde ondergronden primeren met Crafco UP Primer/Crafco UP Fast.

Afwerking

Stroef systeem

Twee afwerktagen:

Crafco MC Flex binnen 10 minuten na aanbrengen instrooien met zand.

Na doorharden het overtollige instrooimiddel verwijderen.

Na droging (na min. 16 uur en max. 72 uur) een tweede laag Crafco MC Flex aanbrengen.

Eén laag afwerking:

Crafco MC Flex aanbrengen waarbij vooraf 4 vol.% Sikkens Anti-Slip is ingemengd.

Esthetisch systeem

In de laatste natte laag inspuiten met flakes.

CE markering

De geharmoniseerde Europese Standaard EN 1504-2 "Producten en de systemen voor de bescherming en de reparatie van betonnen constructies - Definities, eisen, kwaliteitsbeheersing en evaluatie van conformiteit - Deel 2: Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton" geeft specificaties voor producten en systemen die als methodes voor de diverse principes worden gebruikt die onder EN 1504-9 worden voorgesteld

De producten die onder deze specificatie vallen moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. 1, Tabellen ZA.1a aan ZA 1g volgens het werkingsgebied en de relevante clausules waarvoor ze bedoeld zijn en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106): De hieronder vermelde waarden zijn de minimale prestatie-eisen, waaraan volgens de norm voldaan moeten worden. Voor de specifieke prestatie resultaten van de afzonderlijke testen van het product, zie de werkelijke waarden hierboven in het Technical Datasheet.

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Lineaire krimp	NPD	EN 1504-2:2004
Thermische uitzettingscoëfficiënt	NPD	
Slijtvastheid	< 3000 mg	
Hechting (cross-cut)	NPD	
CO ₂ doorlaatbaarheid	S _D > 50 m	
Waterdamp doorlaatbaarheid	Klasse 1	
Capillaire Absorptie en doorlaatbaarheid van water	w < 0.1 kg/m ² · h ^{0.5}	
Thermische compatibiliteit	NPD	
Weerstand tegen sterke chemische belasting	NPD	
Chemische weerstand	NPD	
Scheuroverbruggend vermogen	NPD	
Slagvastheid	Klasse 2	
Hechtsterkte bij treksterkte test	> 2.0 N/mm ²	
Brandclassificatie	E _{ii} ¹⁾	

¹⁾ Conform commissiebesluit 2010/85/EU van 09 februari 2010, dit product voldoet aan de reactie bij brand prestatie klasse E_{ii} zonder verder testen.

Garantie

Garanties

Systeemgarantie kan worden afgegeven. Voorwaarden voor systeemgarantie afgifte zijn: Een vooraf afgegeven Crafco advies en het werk dient te worden uitgevoerd door een door Crafco gecertificeerd applicatiebedrijf.

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V., Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Internet: www.sikkens.nl. De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings bv heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.