

CRAFCO MC FLEX

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

Algemeen

Toepassing

Crafco MC Flex is toepasbaar in lichte tot middelzware mechanische belasting. Ideaal toepasbaar op galerijen, balkons, terrassen, trappen etc.

Belangrijkste eigenschappen

Scheuroverbruggend (bij voldoende laagdikte door wisapplicatie)
 Uitstekende buitenduurzaamheid
 Prettige verwerking
 Geringe geurbelasting

Technische eigenschappen

Glansgraad

Zijdeglans.

Dichtheid

Ca. 1,5 kg/dm³.

Vaste stofgehalte

77 vol.%

Vluchtige Organische Stoffen

205 g/l.

Elasticiteit

300% na 7 dagen 23°C/50% RV (DIN 53504).

Chemicaliënvastheid

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 en 50% RV

Stofdroog na: 4,5 uur*

Beloopbaar na: 24-36 uur*

Volledig belastbaar na: 10 dagen*

Droging 20°C en 50% RV

Stofdroog na: 2 uur*

Beloopbaar na: 6-16 uur*

Volledig belastbaar na: 7 dagen*

Droging 30°C en 50% RV

Stofdroog na: 45 minuten*

Beloopbaar na: 4-12 uur*

Volledig belastbaar na: 5 dagen*

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

Toplaag is eventueel binnen 72 uur te overschilderen.

Stroefheid

SRT metingen

Additief	Droog	Nat
Geen	95	20
4vol.% Vista Polypropyleenkorrels	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'.

Verwerkingsgegevens

Verwerkingsmethoden

Met kwast, roller, spaan of wisser.

Verwerkingscondities

Bij toepassing van wisapplicatie dient het product te worden nagerold.

Luchttemperatuur: 10-30°C.

Oppervlaktetemperatuur: 10-30°C.

Materiaaltemperatuur: 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.

Geadviseerde laagdikte

Per laag 200-300 micrometer (nat). Een volle laag is vereist.

Bij het appliceren d.m.v. wisser/spanen wordt een maximale laagdikte van 1 mm aanbevolen.

Praktisch rendement

4-5 m²/l.

Het praktisch rendement is van vele factoren afhankelijk, zoals porositeit, oppervlakteruwheid, applicatiemethode en applicatieomstandigheden.

Verdunning

Verdunnen niet noodzakelijk. Desgewenst PU thinner toevoegen.

Max. 3% verdunnen.

Reiniging gereedschap

De gebruikte gereedschappen kunnen, mits het materiaal nog niet is uitgehard, worden gereinigd met epoxy verdunner/PU thinner.

Trainingen/garantie

Training

PRODUCT IS UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK TOEPASBAAR
Vanaf 24 augustus 2023 is het verplicht voor de professionele gebruiker om een (digitale) training te volgen alvorens met dit product te werken.

De training vindt u op <https://isopa-aisbl.idloom.events/023-nl>

Voor toepassing met kwast en roller kiest u opleiding '023 – Professioneel lakken – Schilderen met borstel of rol'.

Indien de applicatie methode anders is dient een andere opleiding te worden gekozen.

Garanties

Indien CrafcO MC Flex voor de eerste keer wordt verwerkt, geniet het de voorkeur dat vooraf een applicatietraining wordt gevolgd.

Systeemgarantie kan worden afgegeven, voorwaarden hiervoor zijn:

Een vooraf afgegeven CrafcO advies en het werk dient te worden uitgevoerd door een door CrafcO gecertificeerd applicatiebedrijf.

Relevante informatie

[Infoblad 1036](#)

Toelichting op de gegevens uit de technische documentatiebladen

[Infoblad 1072](#)

Algemene bepalingen voor schilderwerk

[Infoblad 1419](#)

Invloed van reinigen op de duurzaamheid van het verfsysteem

Veiligheidsinformatie

Vlampunt
Voorzorgsmaatregelen

45°C.

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Draag beschermende handschoenen en kleding en draag oog- of gelaatsbescherming.

Wettelijke voorschriften

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.

Productveiligheidsblad

Flakes die niet zijn opgenomen in de droge verffilm moeten zorgvuldig verzameld worden en als klein chemisch afval worden afgevoerd.

Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het productveiligheidsblad.

Verdere informatie

Verpakking
Houdbaarheid

5 L/7,5 kg en 11 L/17,4 kg set.

Nadat het product op kleur is gemaakt, heeft het nog een houdbaarheid van 2 weken, mits opgeslagen bij temperaturen van 10-30°C.

In een 16-tal RAL kleuren leverbaar.

Kleur

1015	7000	7004	7011	7012	7016	7022	7030
7032	7035	7037	7038	7040	7042	7043	7047

Werkwijze

Voorbehandeling van de ondergrond

Bij het begin van de applicatie dient de ondergrond voldoende draagkrachtig, samenhangend, vrij van eventuele cementschil, 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 afwerkklagen:

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.% Vista Polypropyleenkorrels is ingemengd.
Niet toepasbaar voor het coaten van goten en bij continu vochtbelasting.

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	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	
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	
Brandklassificatie	E _{fl} ¹⁾	

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

Disclaimer

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V., Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical support, Tel.: 071-3083400, Internet: www.sikkens-crafco.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.