

3M Nederland B.V.
Architectural Markets Divisie



Elk gebouw
beter.

Met 3M.

3M™ Scotchcal™ 8181 Window Frame Film
geeft een gebouw allure

3M



Duurzame oplossing voor kozijn- en gevelrenovatie

Kunststof en aluminium kozijnen staan bekend als onderhoudsarm. Vergeleken met houten kozijnen klopt dat. Toch vraagt ook een kunststof of aluminium kozijn onderhoud. Na verloop van tijd laten weersinvloeden hun sporen na, denk aan verkleuring door zonlicht, verkrijting en kalk. Zeker op drukke stadslocaties gaat vuil zich aan het materiaal hechten. En vaak ontstaan tijdens gebruik of reinigen kleine beschadigingen. Kozijnen opnieuw coaten of verven is behalve arbeidsintensief ook weinig duurzaam. Wilt u een gebouw de uitstraling geven die het verdient, dan biedt 3M een uitstekend alternatief.

3M Scotchcal 8181 Window Frame Film is speciaal ontwikkeld voor het renoveren van kunststof en aluminium kozijnen en de bijbehorende gevelbeplating. De gegoten pvc folie bestaat uit verschillende lagen, waarvan de bovenste transparant is. Aan de onderkant zit een permanente lijmlaag. Deze heeft een grijze kleur om te voorkomen dat de ondergrond door het materiaal heen schijnt.

Eindresultaat als nieuw

Een aluminium of kunststof kozijn dat niet volgens de voorschriften is onderhouden, gaat al snel zichtbaar achteruit. Afhankelijk van het materiaal, de coating en de mate van blootstelling aan weersomstandigheden, kan dat al na twee jaar gebeuren. Schilderen en re-coaten van aluminium kozijnen of kunststof kozijnen herkleuren levert niet altijd het gewenste resultaat op. Folie is dan een prima alternatief. Het aanbrengen gebeurt op locatie; dat kan snel en het veroorzaakt nauwelijks hinder voor de omgeving. Bovendien is het eindresultaat op het blote oog niet te onderscheiden van nieuw. De folie laat zich verwijderen zonder lijmresten of beschadigingen achter te laten. Dat maakt het materiaal zeer geschikt voor het tijdelijk aanbrengen van een andere kleur, bijvoorbeeld voor de termijn van een huurcontract.

Direct klaar

Scotchcal 8181 Window Frame Film heeft een lange levensduur. Het materiaal is zowel slijt- als kleurvast en heeft een hoge vocht- en weerbestedigheid. Reinigen gaat gemakkelijk. Mocht het materiaal eventueel beschadigen, dan is dat plaatselijk te herstellen. Ook de productie en het aanbrengen van de folie is duurzaam vergeleken met verf of coating. Behandelde kozijnen zijn direct klaar voor gebruik.



In de praktijk

In Nederland zijn diverse grote renovatieprojecten succesvol uitgevoerd met Window Frame Film. Lees hoe kozijnen een tweede leven kregen:

Renovatie kantorencomplex

In 2008 werd Window Frame Film zeer succesvol toegepast bij het kantorencomplex Europastaete in Utrecht. Het gebouw moest een andere uitstraling krijgen met de komst van een nieuwe huurder. Kozijnen vervangen of opnieuw coaten bleek geen optie. Window Frame Film voldeed wel aan de kwaliteitseisen tegen aanvaardbare meerkosten. Volgens betrokkenen is de folie nauwelijks van de originele coating te onderscheiden.



Kozijnen voor 200 woningen

Voor een project van een grote woningcorporatie leverde de fabrikant 200 kunststof kozijnen in de verkeerde kleur. Om de woningen toch op tijd op te leveren zonder concessies aan kwaliteit of uiterlijk is voor Window Frame Film gekozen. De folies voor deze opdracht zijn vervaardigd in de gewenste kleur met het 3M Colour Matching systeem en komen perfect overeen met de houten geschilderde kozijnen op de begane grond.



Volop keuze in kleuren en finish

Window Frame Film kunt u zowel binnen als buiten toepassen. 3M levert 3M Scotchcal 8181 standaard in 15 veelvoorkomende kleuren in 22 uitvoeringen met een matte of glanzende finish. Op aanvraag zijn andere kleuren mogelijk op basis van het 3M Colour Matching-systeem.

3M brengt 3M Scotchcal 8181 op de markt via geselecteerde partners die aan hoge kwaliteitseisen voldoen.



Standaardkleuren op voorraad

Artikel	Omschrijving	RAL benadering	Afwerking
SC 8181-723	Purperrood	3004	Glans
SC 8181-2607	Saffierblauw	5003	Glans
SC 8181-2596	Staalblauw	5011	Glans
SC 8181-2086	Verkeersblauw	5017	Glans
SC 8181-2604	Mosgroen	6005	Mat
SC 8181-2619	Dennegroen	6009	Glans
SC 8181-2581	Antracietgrijs	7016	Glans
SC 8181-2605	Antracietgrijs	7016	Mat
SC 8181-2606	Agaatgrijs	7038	Mat
SC 8181-2615	Grijsbruin	8019	Glans
SC 8181-2597	Zwartbruin	8022	Glans
SC 8181-2616	Crèmewit	9001	Glans
SC 8181-2091	Gitzwart	9005	Glans
SC 8181-2097	Gitzwart	9005	Mat
SC 8181-2088	Wit aluminium	9006	Glans
SC 8181-2601	Grijs aluminium	9007	Glans
SC 8181-2100	Grijs aluminium	9007	Mat
SC 8181-2602	Zuiverwit	9010	Glans
SC 8181-2603	Zuiverwit	9010	Mat
SC 8181-2082	Verkeerswit	9016	Glans
SC 8181-2242	Verkeerswit	9016	Mat
SC 8181-2608	Aquarius		Glans

Op aanvraag kan 3M via het 3M Colour Match Systeem alle kleuren leveren. Heeft u een specifieke kleurwens? Of wilt u meer weten over referentieprojecten? Neem dan contact met ons op.

Fysische eigenschappen

Folie:

2 of 3 lagen gegoten pvc folie

Rol afmeting:

152 cm x 50 meter

Type lijmlaag en kleur:

Permanente, grijze lijm op solvent acryl basis

Glansgraad (meting bij hoek 60°):

glanzende versie 88 – 95 gloss units

matte versie 15 – 25 gloss units

Temperatuurbestendigheid:

-35°C tot +95°C

Applicatieoppervlak:

vlak, glooiend en gewelfd, niet geschikt voor diepe geulen of 3D contouren.

Aanbrengtemperatuur (omgeving en ondergrond):

minimaal +4°C, optimaal: +10 °C tot +20°C

3M Nederland B.V.
Architectual Markets Divisie

Postbus 193

2300 AD Leiden

tel.: (071) 5 450 362

commgraphics.nl@mmm.com