



HOCHLEISTUNGSFÄHIGES FIRETEX-SYSTEM FÜR DEN SCHUTZ DES PARKHAUSES IM EINKAUFSZENTRUM GLASGOW FORT

Glasgow Fort ist eine der ersten Einkaufsadressen Schottlands. Das Einkaufszentrum durchläuft zurzeit ein umfassendes Ausbauprogramm im Rahmen einer Investition von 45 Millionen Britischen Pfund durch den Eigentümer British Land.

Darin enthalten ist ein Parkhaus mit 600 Stellplätzen, das den Parkraum des Einkaufszentrums um 25 Prozent erweitert.

SHERWIN-WILLIAMS WURDE VON DER PLANUNGSGRUPPE UND DEM AUSFÜHRENDEM BAUUNTERNEHMEN IM RAHMEN DES PARKHAUSBAUS MIT DER BEREITSTELLUNG SOWOHL DES KORROSIONS- ALS AUCH DES BRANDSCHUTZES FÜR DEN BAUSTAHL BEAUFTRAGT.

AUFTRAGGEBER:
BHC

HAUPTAUFTRAGNEHMER:
McLaughlin and Harvey

FROM SPEC TO PROTECT
protectiveemea.sherwin-williams.com

**SHERWIN
WILLIAMS®**

PARKHAUS IM EINKAUFSZENTRUM GLASGOW FORT



DIE LÖSUNG

Die Lösung für den Großteil des Parkhauses musste einen Korrosionsschutz von bis zu 20 Jahren für die Stahlkonstruktion des Parkhauses bieten, die Umgebungen der Korrosivitätskategorien C3 und C4 ausgesetzt ist – mäßig bis stark korrosive Umgebungen, meist mit Verunreinigungen oder mit niedriger bis mäßiger Salzbelastung.

Für die im Notfall als Fluchtwege genutzten Treppenhäuser und Verkaufsflächen war eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 60 Minuten erforderlich. Sherwin-Williams hat für das Hauptparkhaus die Grundierung Macropoxy C400V3 in einer Trockenschichtdicke (DFT) von 250 µm mit der vor Ort aufzutragenden Deckbeschichtung Acrolon C137V2 als Korrosionsschutz vorgeschrieben.

FIRETEX FX6000 ist schnell trocknend und widerstandsfähiger, wodurch sich der Aufwand für Nachbesserungsarbeiten vor Ort verringert. Bei der Verarbeitung von Beschichtungen im Werk besteht grundsätzlich die Gefahr von Transportschäden, die kleinere Reparaturarbeiten nach sich ziehen. Da FIRETEX FX6000 äußerst widerstandsfähig und belastbar ist, stellen Beschädigungen kein Problem dar.

Daher wurden die Treppenhäuser und Verkaufsflächen mit FIRETEX FX6000 in einer Trockenschichtdicke von 800 µm (Stützen) bzw. 1 800 µm (Träger) und 6 000 µm (Hohlprofile) sowie mit Acrolon™ C137V2 in einer DFT von 100 µm beschichtet.



SUBSTRAT:

Stahl

VORGABEN:

Bis zu 20 Jahre Korrosionsschutz in einer Umgebung der Korrosivitätskategorie C3 bzw. C4 (Parkhaus) mit einer Feuerwiderstandsdauer von 60 Minuten (Treppenhäuser, Verkaufsflächen)

TECHNISCHE DATEN:

- Grundierung Macropoxy C400V3
- Korrosionsschutz-Deckbeschichtung Acrolon C137V2
- Brandschutzbeschichtung FIRETEX FX6000

BESCHICHTETE FLÄCHE:

8 000 m² (Korrosionsschutz)
4 000 m² (Brandschutz)



SHERWIN-WILLIAMS MACHT DEN UNTERSCHIED

Sherwin-Williams Protective & Marine bietet seinen Kunden auf der ganzen Welt erstklassiges Know-how, einen beispiellosen technischen und spezifikationstechnischen Service sowie eine unübertroffene regionale Kundenbetreuung. Unser breites Angebot an hochleistungsfähigen Korrosionsschutzbeschichtungen und -systemen ermöglicht unseren Kunden einen intelligenteren, bewährten Schutz ihrer Anlagen. Über unsere schnell wachsende internationale Vertriebsstruktur bedienen wir ein breites Spektrum von Märkten, darunter Öl und Gas, Wasser und Abwasser, Brücken- und Autobahnbau, Stahlerzeugung, Bodenbeläge, Lebensmittel- und Getränkeanlagen, Schiene und Strom, marine Anwendungen und passiven Brandschutz.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveemea.sherwin-williams.com
05/21 EMEA10044/V03/PC

Großbritannien:

+44 (0)1204 556420
sales.uk@sherwin.com

Europa und Afrika:

+44 (0) 1204 556454
sales.uk@sherwin.com

Naher Osten:

+971 4 8840200
sales.me@sherwin.com

Indien:

+91 9871900878
pmsales.india@sherwin.com