

QUALITY COLORS.

Case Study

Steinsdalsfossen, Norway



COLORED CONCRETE WORKS®
An initiative of LANXESS

QUALITY WORKS.

LANXESS
Energizing Chemistry

INFORMATIONSZENTRUM IN GRÜNER NATUR

In Norwegen wird das Erlebnis der herrlichen Naturlandschaft mit mutiger Architektur kombiniert. Wer den Wasserfall Steinsdalsfossen besucht, macht nicht nur eine Pause auf dem Weg entlang einer der vielen norwegischen Landschaftsrouten, er macht auch eine dramatische Naturerfahrung.

Der mächtige, wasserreiche Wasserfall ist ein wichtiger Einfallstor zur Landschaftsroute Hardanger und beliebter Touristenmagnet. Er wird während der gesamten Sommersaison von vielen Touristen besucht, sodass in der Vergangenheit nicht mehr genügend Parkmöglichkeiten zur Verfügung standen. Zudem war der alte Weg zum Wasserfall stark abgenutzt und instabil.

Das Gebiet wurde daher runderneuert, ein großer Parkplatz, ein neues Servicegebäude mit Toiletten, eine Touristeninformation sowie ein sicherer Weg zum Wasserfall wurden angelegt. Die Betonarchitektur des neuen Informationszentrums schafft dabei faszinierende Blicke auf die spektakuläre Landschaft.





GRÜNE FARBE ALS VERBINDENDES ELEMENT

Das Informationszentrum wurde komplett als Konstruktion in Ortbeton ausgeführt und alles ist in glattem Sichtbeton erstellt. Der massive, selbstverdichtende Beton erhielt durch die Einfärbung mit Chromoxidpigmenten seinen grünen, metallischen Farbton. Auf Basis mehrerer Bemusterung entschied man sich schließlich für das Grünpigment

Colortherm Green GN von LANXESS. Dessen Pigmentexperten hatte das ausführende Architekturbüro Jarmund und Håkon Vignæs intensiv bei der Entwicklung des passenden Farbtons unterstützt. Das Ergebnis überzeugte in der Praxis: mittels Betoneinfärbung gelang es eindrucksvoll, das Gebäude in die umgebende Landschaft einzu-

binden, die von grüner Vegetation sowie der fast fluoreszierenden grünen Farbe des Flusses und des Wasserfalls im Frühjahr dominiert wird. So entsteht ein dramatisches Naturerlebnis, bei dem die Architektur neue Sichtweisen auf die Landschaft ermöglicht.

UNVERWECHSELBARE ARCHITEKTUR FÜR NEUE SICHTWEISEN

Das Osloer Architekturbüro von Einar Jarmund und Håkon Vignæs war schon an der architektonischen Entwicklung mehrerer Servicegebäude entlang der Norwegischen Landschaftsrouten federführend beteiligt. Das Büro ist bekannt für den Entwurf unverwechselbarer Gebäude mit einem engen Bezug zur umgebenden Natur.

Das extravagante Servicegebäude aus grün pigmentiertem Ortbeton mit vielen außergewöhnlichen Winkeln ist dem Wasserfall zugewandt und rahmt den Anblick gleichzeitig ein. Eine abgeschrägte Betonwand vermittelt den Höhenunterschied zwischen der vorbeiführenden Straße und dem

angrenzenden Parkplatz, lenkt dabei den Blick auf den Wasserfall und bildet gleichzeitig eine Abschottung zur Straße hin.

Die beiden Gebäudekörper lösen sich von der Wand, verdrehen sich und wenden sich dem Wasserfall zu. Die Bewegung der Straße und die Ansicht des Wasserfalls reflektierend entsteht ein Portal zwischen Parkplatz und grüner Grasrampe, welches die Touristen zum Wasserfall führt. Im Inneren der Touristeninformation führt die Drehung die Besucher auf ein großes Fenster hin, das einen gerahmten einzigartigen Blick auf den Wasserfall freigibt.





PROJECT FIGURES

LOCATION

Steinsdalsfossen,
Hardangervegen, Bergen, Norway

ARCHITECT

Arkitekturbüro Jarmund/Vigsnæs, Oslo

CONSTRUCTION YEAR

2014

BUILDER-OWNER

Norwegian Public Roads Administration

AMOUNT OF CONCRETE

300 m³

AMOUNT OF PIGMENT

1.000 kg

DELIVERY FORM

Powder

PIGMENTS

X COLORTHERM®
Color for Life.

COLORTHERM® GN

in white cement



WHAT IS COLORED CONCRETE WORKS®?

More publicity for colored concrete.

Colored Concrete Works® is a LANXESS initiative for more color in architecture which aims to present the versatility and aesthetic properties of concrete colored with Bayferrox® pigments to an interested professional audience.

Colored Concrete Works® is designed as a series of case studies documenting the use of colored concrete in international construction projects. It is accompanied by forums and workshops that provide a platform for architects, construction managers and building companies to exchange ideas and discuss the possibilities of coloring concrete with pigments.

X **COLORTHERM**®
Color for Life.

