

Concept unique de façade avec un vernis en poudre finition au balai

La Pharmacie cantonale d'Aarau met des accents avec sa façade unique en finition balai. Jusqu'à ce que ce concept encore inconnu dans le métier puisse être concrétisé, de nombreux esprits ingénieux ont donné le meilleur d'eux-mêmes!



KARL BUBENHOFER AG

Pour le réaménagement de la pharmacie cantonale d'Aarau, le bureau d'architectes Steiger Concept AG de Zurich a développé une façade métallique monolithique avec "finition plâtre et balai". Un processus qui n'avait jamais été envisagé auparavant dans l'architecture, et encore moins mis en œuvre. Les architectes de Steiger Concept AG se considèrent comme un atelier numérique et sont toujours à l'affût de nouvelles façons de concevoir l'architecture. Cette philosophie a également été appliquée à la conception de la façade de l'immeuble de la Kantonsapotheke Aarau.

La tâche a été confiée au laboratoire de développement de la société KARL BUBENHOFER SA. Bien que les techniciens qui y travaillent soient spécialisés dans les demandes particulières et qu'ils ont la réputation de tout rendre possible, ils ont été quand même très déconcertés par cette demande dans un premier temps. Mais leur curiosité et le caractère original du souhait du client, ont motivés les techniciens de KARL BUBENHOFER SA, pour à maîtriser également ce défi très particulier. Parce que l'expression "est impossible" n'existe pas vraiment dans le vocabulaire du fabricant de peintures en poudre de Gossau!

L'impossible est rendu possible en laboratoire

Au laboratoire et avec la nouvelle cabine d'essai récemment installée, on a mélangé, testé, jeté et redéveloppé un produit aussi longtemps qu'il a fallu, jusqu'à ce que l'extraordinaire devienne réalité. Le premier vernis en poudre métallique avec structure au balai! Des échantillons ont été réalisés pour les architectes en format A4 et ensuite un revêtement proche de la pratique d'une surface d'1 x 1 m de grandeur sur notre installation d'essai. Déjà à ce stade, de précieuses consignes de mise en œuvre et des conseils pour les applicateurs de poudre ont été élaborés, afin que le nouveau revêtement au balai puisse également fonctionner en grandes quantités. Deux mois seulement après la demande du client, le revêtement en poudre avec la finition au balai unique était prêt pour une application à grande échelle!



© Steiger Concept AG

Les joints sont surmontés par la construction de la feuillure.

Le caractère de crépi brise l'effet monolithique

Les façades métalliques ont des joints. Dans le cas de la pharmacie cantonale d'Aarau, ces derniers sont résolus par une construction en pli. Il en résulte un support métallique qui surmonte le pli. Cela donne à la façade métallique un effet de béton monolithique, qui est à nouveau brisé par la surface métallique et le caractère de crépi du revêtement en poudre.

La technique de revêtement des éléments de façade est basée sur une application en cinq couches sur les surfaces fragmentées, sur lesquelles la structure de finition au balai, est appliquée en filigrane par un travail artisanal. Cela donne à chaque élément son propre caractère. Le résultat obtenu est un revêtement qui répond à toutes les exigences des applications pour façades extérieures. Il est résistant à la lumière et aux intempéries, tout comme les revêtements de façade "normaux", mais il séduit par sa singularité, tant dans sa conception que dans sa forme.

Conseil et vente

KARL BUBENHOFER AG, Tel. +41 71 387 43 73, pulver@kabe-farben.ch, 9201 Gossau (SG)
KABE Pulverlack Deutschland GmbH, Tel. +49 (0) 7255 99 161, info@kabe-pulverlack.de, D-76676 Graben-Neudorf

Architecture

Steiger Concept AG, info@steigerconcept.ch, +41 44 384 83 83, www.steigerconcept.ch

Mars 2021

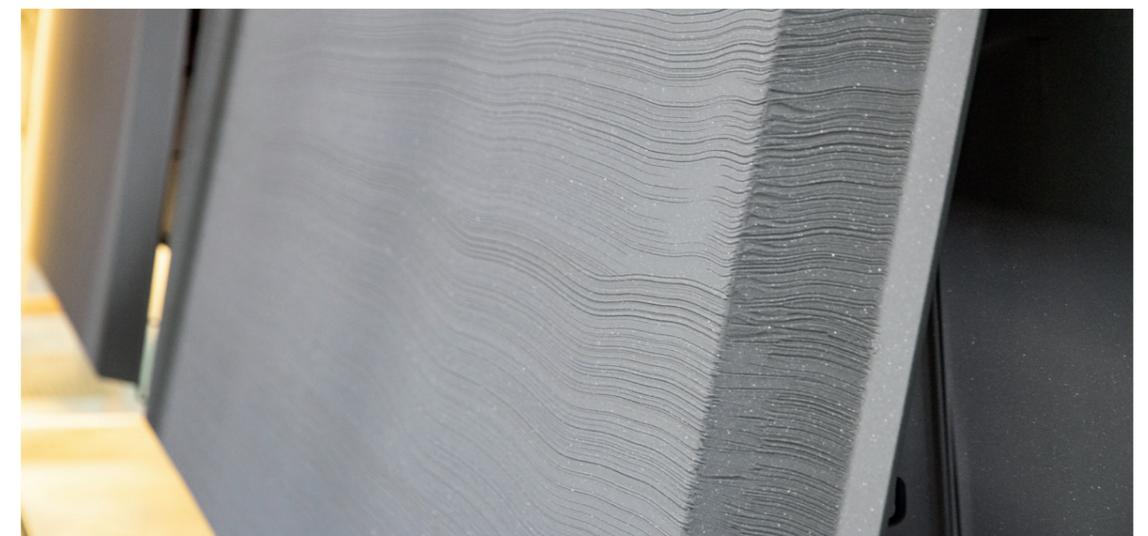
Le courage de la nouveauté est récompensé de succès

Pour les architectes, la collaboration avec KARL BUBENHOFER SA et la concrétisation de leur idée ont été un succès total. " Pas seulement des couleurs, mais aussi des éléments ont été mélangés. Dans ce cas, nous avons également voulu exprimer cette approche en réalisant la façade de la pharmacie cantonale. Avec notre idée de façade avec un revêtement en poudre au balai, nous sommes certainement allés jusqu'à la limite en termes de technologie de production. Grâce à KARL BUBENHOFER SA, nous avons obtenu un revêtement structuré qui se démarque nettement des applications industrielles habituelles et plates. Le résultat s'est révélé exactement comme nous l'avions imaginé", expliquent les architectes de steigerconcept.

Le courage de se lancer dans l'inconnu, d'essayer quelque chose de nouveau et d'aller jusqu'au bout pour réaliser ce qui semblait impossible au départ a donc été payant pour toutes les personnes impliquées. La façade à elle seule assure déjà à la Pharmacie cantonale d'Aarau une place toute particulière dans l'histoire architecturale de la Suisse.



Le travail manuel et sur mesure est très demandé.



Structure distinctive de la finition du balai en poudre.