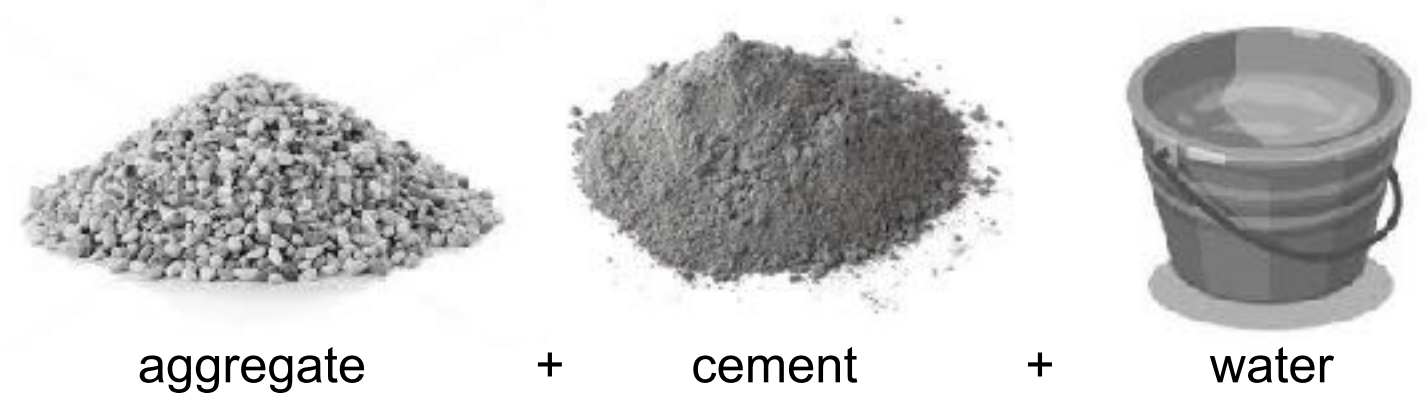


1

Le procédé, la solution technique

Quel est le principe d'impression sur le béton ?



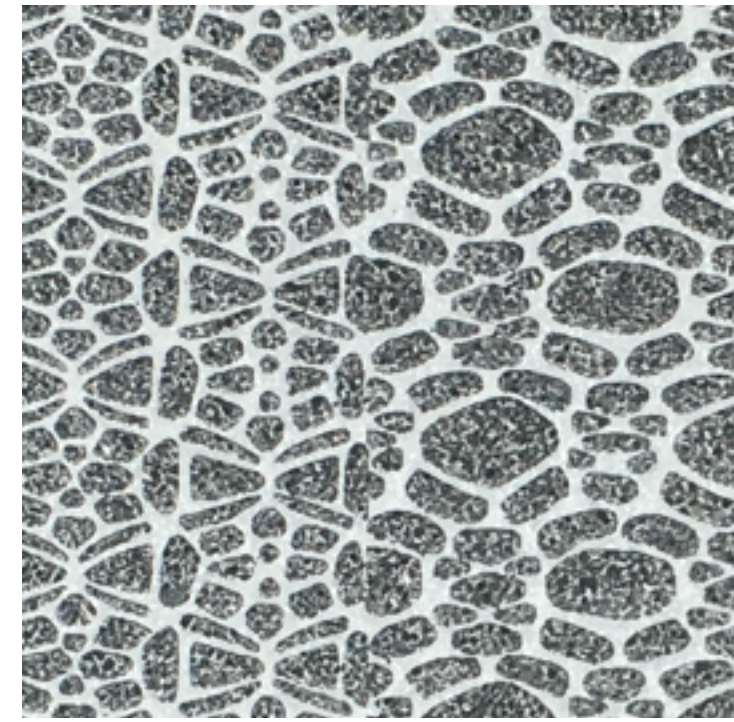
aggregate + cement + water



fair face surface



exposed surface



graphic concrete



Convient pour :

- Les éléments préfabriqués
- Coulage horizontal du béton dans un moule
- épaisseur d'élément jusque 3 cm
- Application : intérieur, extérieur





Collection « prêt-à-graver »

1. Collection de motifs à disposition
2. adaptable :
 - échelle et orientation du motif
 - ajouts au motif
 - images en format jpg pour CAD



Motifs et dessins sur-mesure

1. Pour mettre en valeur une histoire, un lieu, un usage
2. une surface qui se prête au dessin
3. Accompagnement au design gratuit

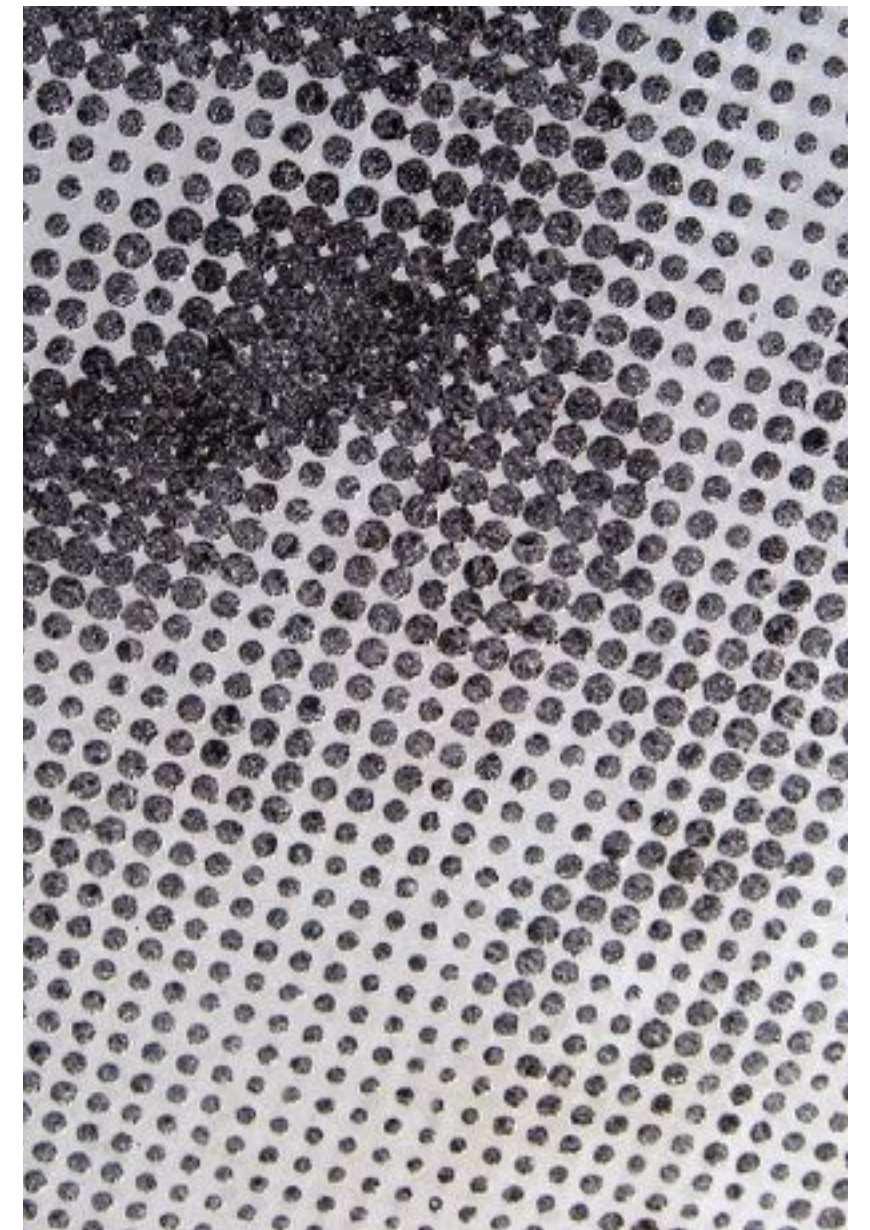
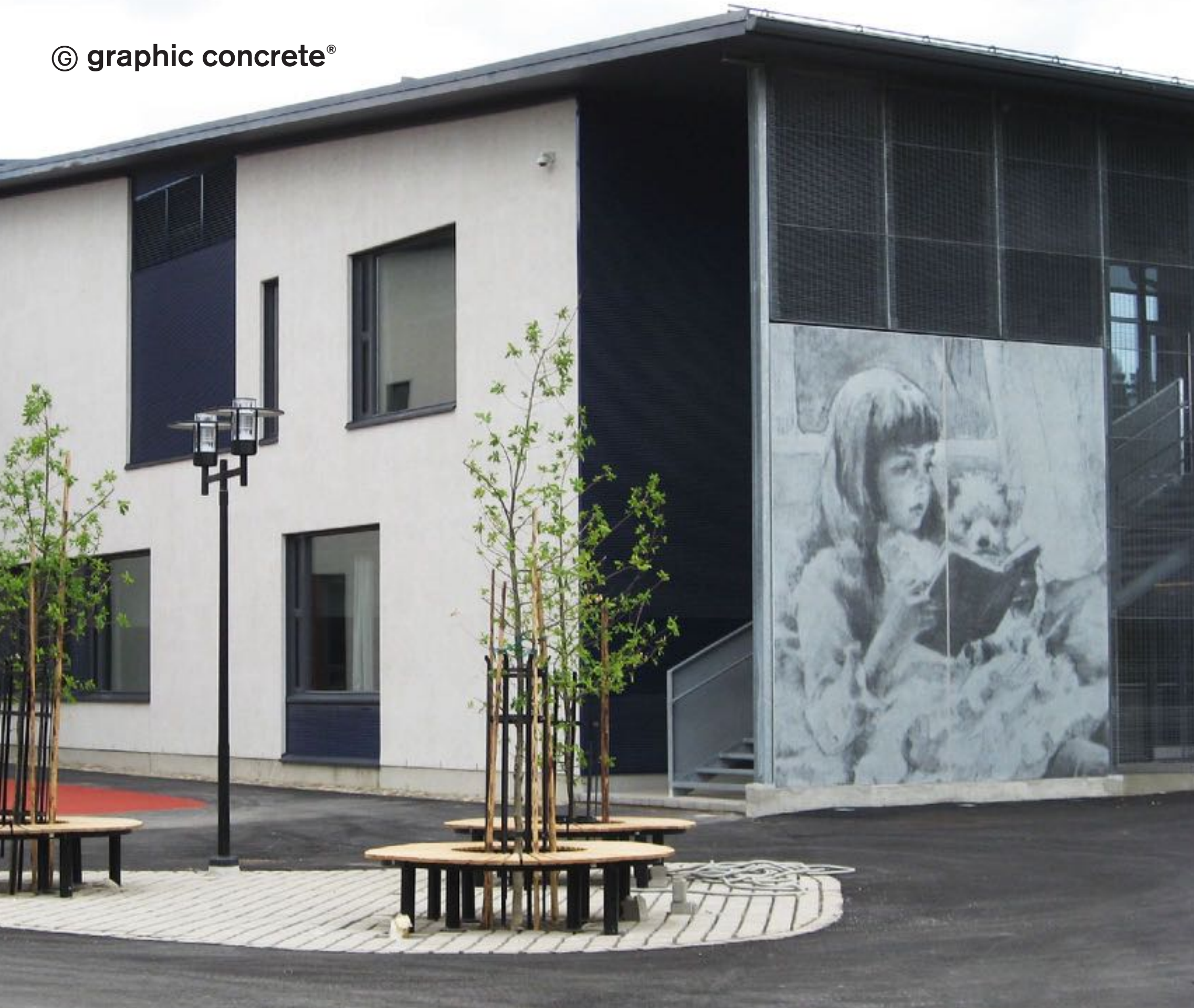
Largeur de la membrane : 3,2 m

Longueur jusque 330 m



2

Design



Trame à points

la taille du point est fonction de la taille de l'élément

Albert Edelfelt Schule, Porvoo
Architect: Eduarch Oy
Prefabrication: Betoniluoma Oy



Couleur des agrégats

impression positif / négatif

Ciment blanc - agrégats gris

Test slab for housing project, Helsinki, Finland

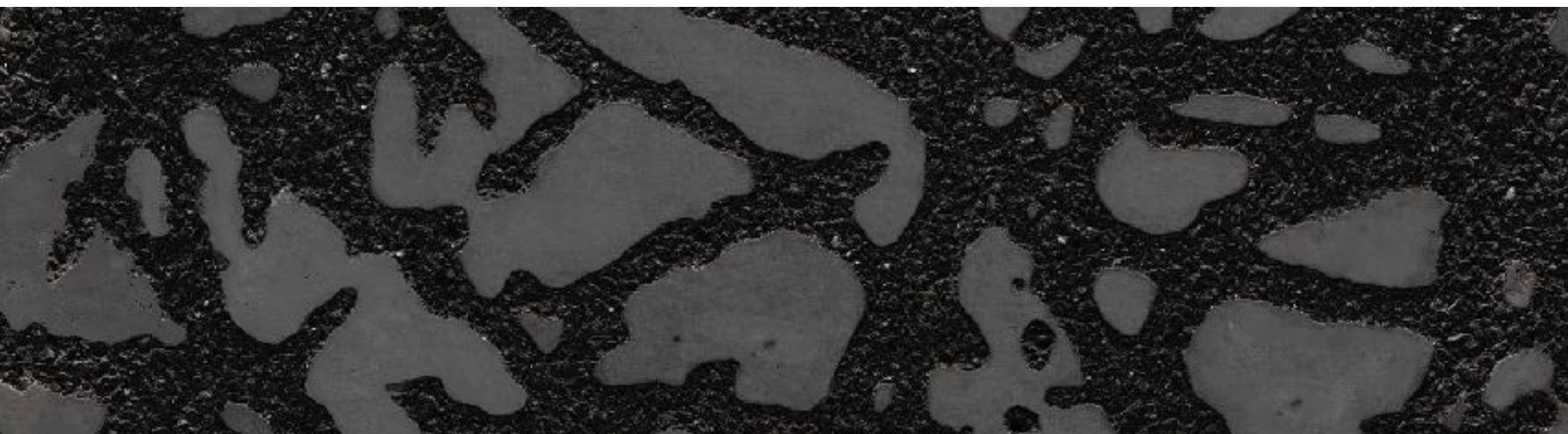
© graphic concrete®



Effet Ciment blanc - Granulat blanc



Effet Ciment blanc - Granulat noir

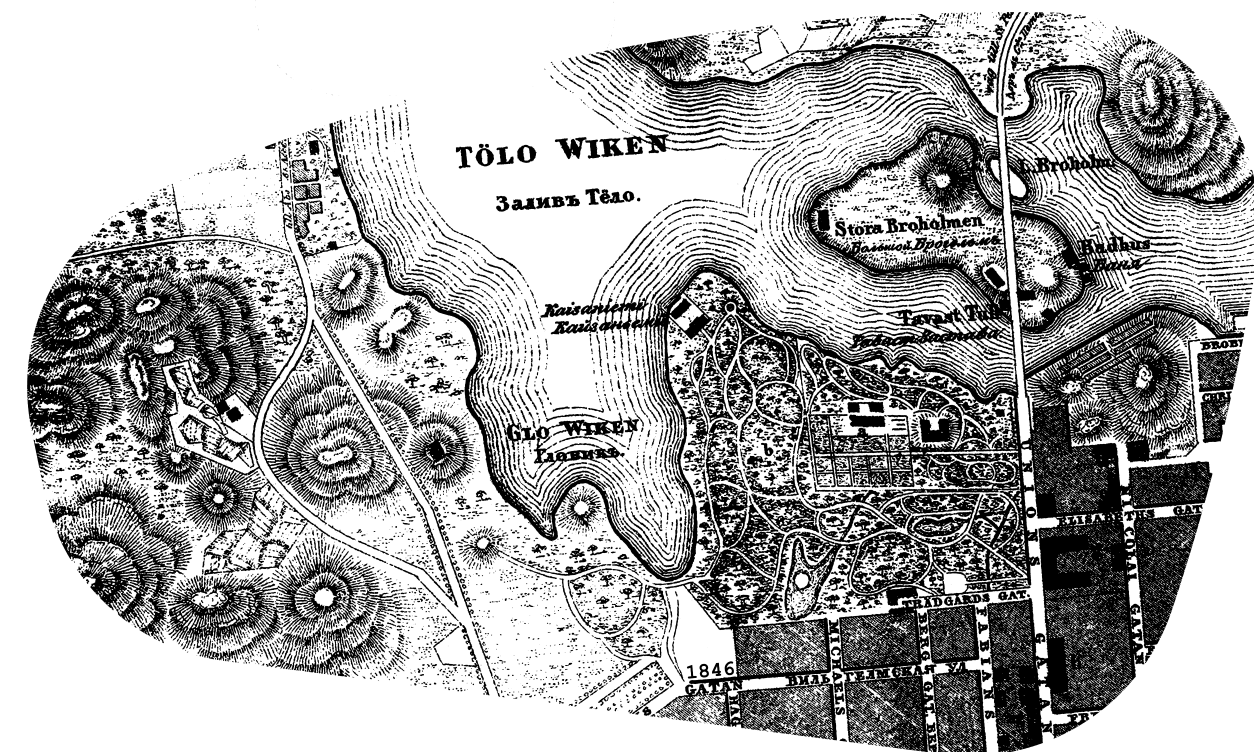


Effet

Ciment blanc - Granulat et pigments noirs

GC Art&Design™

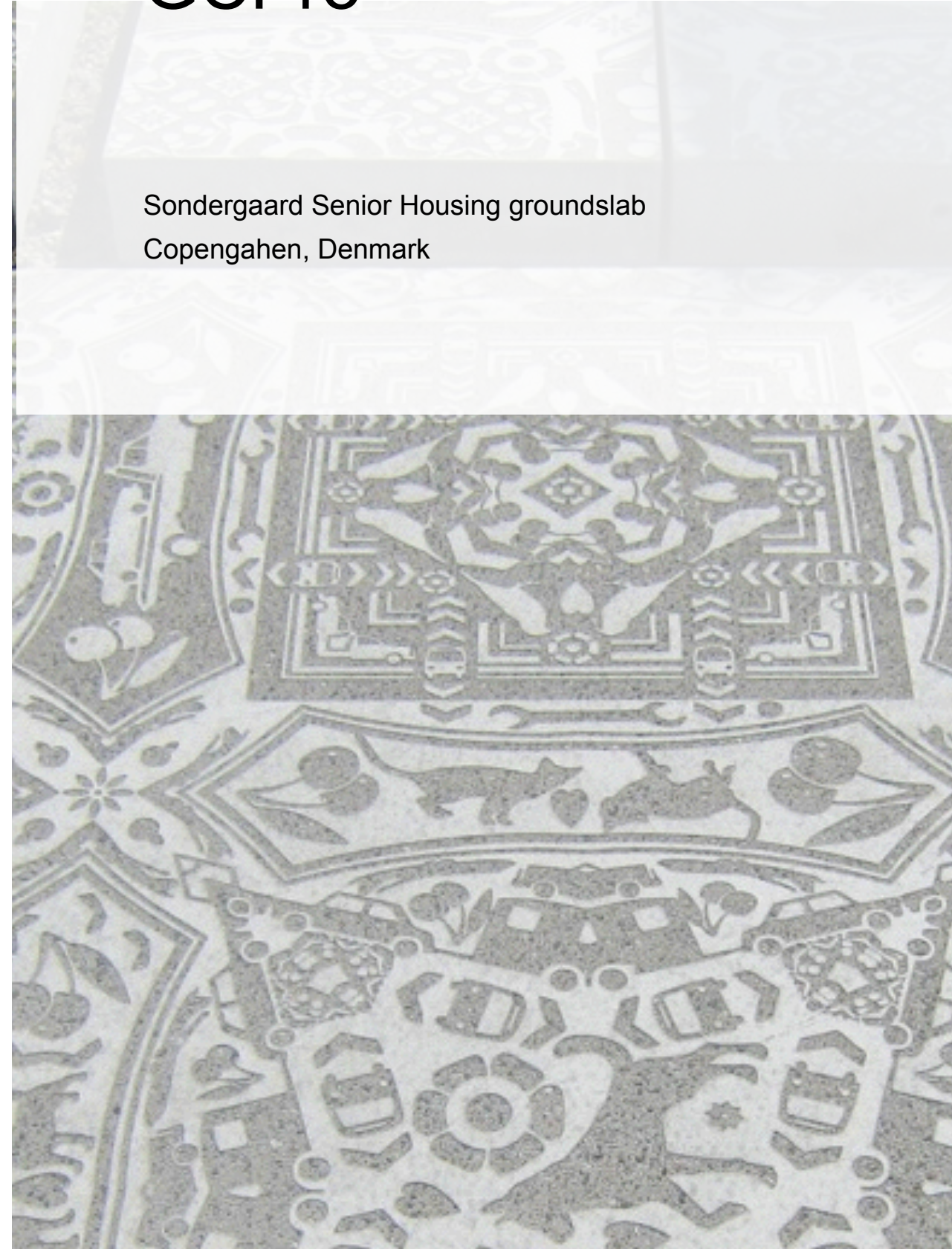
Töölönlahden puisto
Helsinki, Finland





GCP^{ro}™

Sondergaard Senior Housing groundslab
Copenhagen, Denmark





Imitation brique, répétition du motif

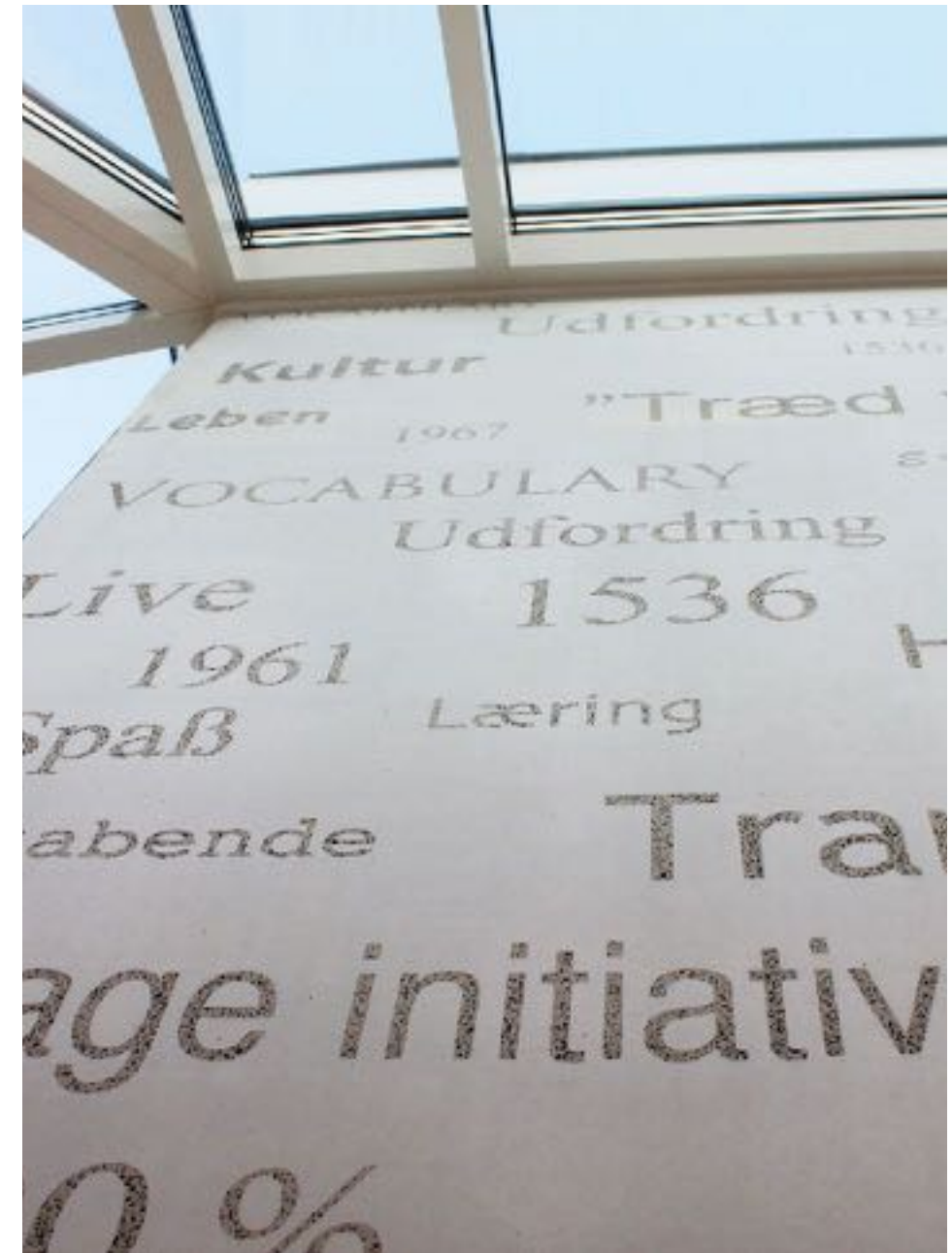


Bible sur les murs d'une église

Église Saint-Vincent-de-Paul Chapel, Rezé, France

Architect: Magnum Architectes & Urbanistes

Prefabrication: Naullet



Evocation du contenu du bâti

Tingager School, Ringe, Denmark

Architect: Jesper Thyge Brøgger

Prefabrication: Confab A/S

Construction year: 2011

Unique repeating pattern

3

Le projet - Le chiffrage

Avantages

- Le béton graphique est visible et durable dans le temps
- Il n'est pas nécessaire de modifier l'épaisseur de l'élément
- Le motif de surface ne s'use pas avec le temps à moins d'être exposé à des contraintes mécaniques
- Le motif est lisible quel que soit l'angle avec la lumière apportée
- Aucune finition n'est nécessaire : la durabilité de la pièce et de ses teintes sont assurées par la qualité de la recette béton
- une création unique
- un effet de surprise
- on joue sur les contrastes à partir de la recette du béton : coloris du ciment et des agrégats, granulométrie des agrégats

