



## ROMPOX® - D1 sur une surface pavée de 500 m<sup>2</sup> – Quand la tradition rencontre le design moderne

Dans le cadre de la construction du nouveau Centre de Théologie Islamique (ZITH) à l'Université de Tübingen, les travaux de pavage et de jointoiement ont débuté en 2022, notamment pour l'entrée principale et la terrasse sur le toit. Au total, 1 140 m<sup>2</sup> de pavés traditionnels au format 24 × 11,5 cm ont été posés, dont environ 500 m<sup>2</sup> ont été jointoyés avec le mortier pour pavés ROMEX®. Le projet crée un contraste saisissant entre le pavage traditionnel et l'architecture moderne du bâtiment.

### Situation initiale et exigences

Le défi consistait à intégrer une solution de pavage capable de s'harmoniser esthétiquement avec le bâtiment tout en répondant aux exigences fonctionnelles en matière de durabilité, d'évacuation des eaux et de résistance aux intempéries. La terrasse sur le toit nécessitait notamment une protection renforcée contre le gel.

### Solution avec ROMEX®

Après une phase de planification approfondie, le choix s'est porté sur le mortier de jointoiement époxy bi-composant ROMPOX® - D1, couleur « neutre ». Grâce à sa haute fluidité, l'application des joints a été particulièrement rapide et efficace. Les joints, d'environ 1 cm de large et 3–4 cm de profondeur, ont été remplis de manière homogène, garantissant un aspect régulier et durable. Le pavage a été posé sur une couche de protection antigel de 50 cm, complétée par un lit de pose en gravillons nobles de 5 cm – une base robuste et pérenne. L'application du mortier a été suivie de près par l'équipe technique ROMEX® et les représentants locaux pour garantir une mise en œuvre optimale.

### Particularités et facteurs de succès

- Alliance esthétique entre pavage traditionnel et architecture moderne
- Application rapide grâce au mortier époxy 2K fluide
- Excellente résistance au gel, à l'humidité et aux sollicitations mécaniques
- Accompagnement technique sur site par ROMEX®

### Conclusion

Le Centre de Théologie Islamique de Tübingen illustre comment les matériaux traditionnels peuvent être modernisés grâce à des technologies de jointoiement innovantes. Ce projet conjugue exigence esthétique, construction moderne et performance technique – un bel exemple de symbiose réussie entre patrimoine et contemporanéité dans l'espace public.

## ROMPOX® - D1 sur une surface pavée de 500 m<sup>2</sup> – Quand la tradition rencontre le design moderne



Pose précise des clinker sur une couche de support préparée



Application de ROMPOX® - D1 neutre avec un système de répartition efficace



Application du mortier de jointolement après les instructions données par les techniciens ROMEX® sur place



Immédiatement après le balayage, les joints sont nets



Harmonie entre le pavage et l'architecture moderne du bâtiment



Vue détaillée de la surface jointoyée – fonctionnelle et esthétique