

## LINEA METROPOLITANA M4 M4 UNDERGROUND LINE BUDAPEST, HUNGARY

### ■ SCHEMA PRODOTTI

INTERVENTI SUL CALCESTRUZZO: EPORIP, FOAMJET 260 LV, IDROSILEX PRONTO, LAMPOCEM, MAPEGEL, MAPEFINISH, MAPEGROUT TISSOTROPICO, MAPEGROUT T40, MAPEGROUT T60, STABILCEM, RESFOAM 1KM, PLANITOP 550, PLASTIMUL 2K PLUS

REALIZZAZIONE DEI PAVIMENTI IN RESINA: MAPECOAT I 600W, MAPECOAT I 620W, MAPECOLOR, MAPEFLOOR I 300 SL, MAPEFLOOR I 914, PRIMER SN, ULTRATOP

POSA DEL GRÈS PORCELLANATO E SIGILLATURA: ADESILEX P9, KERACOLOR FF FLEX, MAPESIL AC

PREPARAZIONE SUPPORTO E POSA MOSAICO: ELASTORAPID, MAPEGROUT GUNITE, MONOFINISH, KERAFLEX S1, PLANITOP FAST 330, ULTRACOLOR PLUS

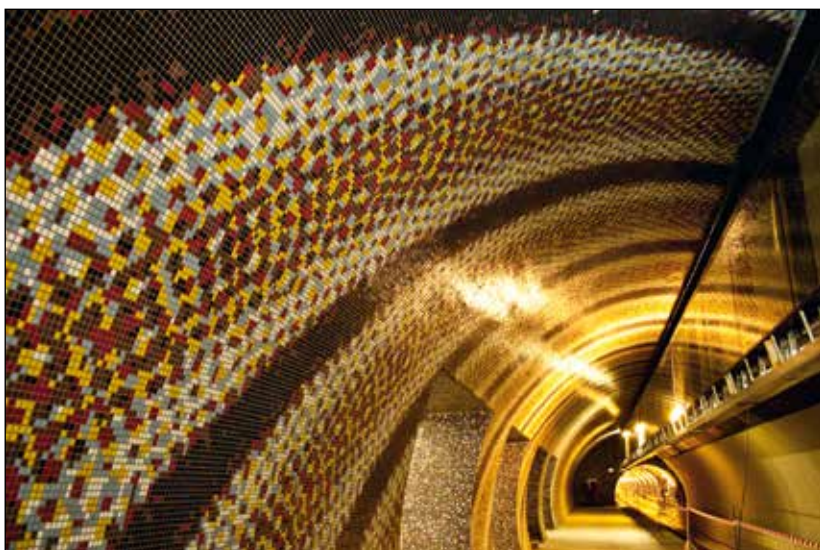
The M4 line in Budapest is the final line in the second oldest underground network in continental Europe. Mapei's Technical Assistance Service was involved both in the structural work and in the laying of tiles, mosaics and resin cladding in various stations. The structural work on the underground sections included sealing gaps, fixing worn sections, smoothing walls and waterproofing surfaces.

Resin cladding was used in tunnels, corridors, and public and staff-only areas (20.000 sq m in total) and in some of the stations a self-levelling compound was used to create continuous concrete flooring (ca. 4.000 sq m). The corridors, utilities rooms and storage areas in the 10 stations were clad in stoneware tiles and, in some stations, large colourful vitreous mosaics were creating using designs by artists and architects, each with its own pattern and dimensions.

La linea M4 di Budapest va a completare la rete dei percorsi di quella che è la seconda più antica metropolitana dell'Europa continentale. Alla sua realizzazione l'Assistenza Tecnica Mapei ha collaborato sia per interventi a livello strutturale sia per la posa di piastrelle, mosaici e rivestimenti in resina all'interno delle diverse stazioni. Gli interventi effettuati sulle strutture sotterranee in calcestruzzo hanno riguardato la sigillatura di fessure, il ripristino di sezioni degradate, la livellatura e rasatura di pareti, l'impermeabilizzazione di superfici.

Sui pavimenti dei passaggi, dei corridoi, delle zone aperte al pubblico e degli spazi operativi sono stati applicati sistemi di rivestimento in resina su un'estensione totale di 20.000 mq, mentre all'interno di diverse fermate sono stati anche realizzati circa 4.000 mq di pavimentazioni in continuo con malta autolivellante.

Corridoi, locali tecnici e magazzini delle 10 stazioni sono stati rivestiti con piastrelle di grès porcellanato, e alcune stazioni sono state infine decorate con grandi mosaici vetrosi policromi realizzati su disegni creati da artisti e architetti, ognuno dei quali presenta motivi e metrature diverse.



### ■ PRODUCT DETAILS

CONCRETE WORK: EPORIP, FOAMJET 260 LV, IDROSILEX PRONTO, LAMPOCEM, MAPEGEL, MAPEFINISH, MAPEGROUT TISSOTROPICO, MAPEGROUT T40, MAPEGROUT T60, STABILCEM, RESFOAM 1KM, PLANITOP 550, PLASTIMUL 2K PLUS

RESIN FLOORING: MAPECOAT I 600W, MAPECOAT I 620W, MAPECOLOR, MAPEFLOOR I 300 SL, MAPEFLOOR I 914, PRIMER SN, ULTRATOP

STONEWARE TILES AND SEALING: ADESILEX P9, KERACOLOR FF FLEX, MAPESIL AC

MOSAIC BASE AND LAYING: ELASTORAPID, MAPEGROUT GUNITE, MONOFINISH, KERAFLEX S1, PLANITOP FAST 330, ULTRACOLOR PLUS

### MAPEI

Via Caferio, 22  
I - 20158 Milano  
Tel. +39 02 37673.1  
Fax + 39 02 37673214  
E-mail: mapei@mapei.it  
www.mapei.com