

Genova

PONTE SAN GIORGIO:
LA RAMPA ELICOIDALERIPRISTINO, RINFORZO E IMPERMEABILIZZAZIONE
DEL RACCORDO TRA IL PONTE E L'AUTOSTRADA A7

Il viadotto elicoidale permette al traffico proveniente dal lato di Ponente di immettersi sulla A7 in direzione basso Piemonte e Lombardia. I lavori di ripristino, rinforzo e impermeabilizzazione hanno visto l'utilizzo di diversi prodotti.

Ripristino e rinforzo del calcestruzzo

Per i lavori di ripristino, che hanno interessato l'impalcato sia all'intradosso che all'estradosso, sono stati utilizzati la malta cementizia MAPEFER 1K per la protezione anticorrosiva dei ferri di armatura e la malta monocomponente tissotropica fibrorinforzata MAPEGROUT EASY FLOW. Dove era richiesta maggiore duttilità, è stata scelta la malta cementizia colabile, fibrorinforzata con fibre inorganiche, MAPEGROUT EASY FLOW GF.

Per il ripristino delle strutture in calcestruzzo sono stati impiegati i betoncini cementizi colabili, fibrorinforzati e a ritiro compensato, MAPEGROUT COLABILE B2 e MAPEGROUT GF BE-

TONCINO B1.

Per la protezione e l'impermeabilizzazione del calcestruzzo è stata impiegata la malta cementizia bicomponente elastica MAPELASTIC GUARD. A questi prodotti si aggiungono la malta cementizia tissotropica per il ripristino del calcestruzzo MAPEGROUT LM2K, l'adesivo epossidico tissotropico per incollaggi strutturali ADESILEX PG1, la resina epossidica superfluida per iniezioni e ancoraggi EPOJET e il fissaggio chimico a base di resina epossidica pura per carichi strutturali MAPEFIX EP 585.

Impermeabilizzazione della soletta

Per l'impermeabilizzazione della rampa elicoidale è stato impiegato PURTOP 400 M SYSTEM DECK, ciclo applicativo certificato ETAG 033. Nello specifico, per la primerizzazione del supporto in calcestruzzo è stato impiegato PRIMER SN, prodotto epossidico bicomponente fillerizzato, sul quale è stato spagliato QUARZO

0,5. Successivamente è stata applicata a spruzzo l'impermeabilizzazione PURTOP 400 M, membrana poliureica ibrida bicomponente. Infine, sulla membrana PURTOP 400 M è stato applicato PURTOP PRIMER NERO, primer monocomponente a solvente specifico per migliorare l'adesione di pavimentazioni in asfalto su superfici impermeabilizzate mediante prodotti della linea PURTOP.

Finitura delle superfici

Per la finitura delle superfici sono stati applicati il primer epossidico MAPECOAT E23 per la protezione del calcestruzzo prima della finitura poliuretana, il rivestimento elastico a base di resine poliuretaneiche MAPECOAT PU33 per la protezione del calcestruzzo, il fondo acrilico all'acqua MALECH, uniformante e promotore di adesione, e la pittura elastomerica protettiva antifessurazione ELASTOCOLOR PITTURA, per esterni e interni, a elasticità permanente e elevata resistenza chimica.



I lavori di ripristino hanno interessato l'impalcato sia all'intradosso che all'estradosso. Sono stati utilizzati diversi prodotti tra cui la malta tissotropica fibrorinforzata MAPEGROUT EASY FLOW e i betoncini colabili MAPEGROUT GF BETONCINO B1 e MAPEGROUT COLABILE B2.

**PURTOP 400 M**

Membrana poliureica ibrida bicomponente, priva di solventi, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta pressione per la realizzazione in sito di un manto impermeabilizzante per impalcati di pareti e coperture.

SCOPRI DI PIÙ



SCHEDA TECNICA
Rampa elicoidale di raccordo tra il ponte San Giorgio e la A7, Genova
Periodo di intervento: 2019-2020

Intervento Mapei: fornitura di prodotti per il ripristino, il rinforzo, l'impermeabilizzazione e la finitura della rampa

Imprese esecutrici: Pavimental, Mosconi, LP Costruzioni, Tecnomanto
Coordinamento Mapei: Dino Vasquez, Gianpiero Peluso, Corrado Villa Presutti, Roberto Pasquali, Federico Regoli, Roberto Checchi, Corrado Castiglioni (Mapei SpA)

PRODOTTI MAPEI
Ripristino e rinforzo: Adesilex PG1, Epojet, Mapefer 1K, Mapegrout Colabile B2, Mapegrout Easy Flow GF, Mapegrout Easy Flow, Mapegrout GF Betoncino B1, Mapegrout LM2K
Fissaggi chimici: Mapefix EP 585

Impermeabilizzazione: Mapelastic Guard, Primer SN, Purtop 400 M, Purtop, Primer Nero
Finiture: Elastocolor Pittura, Mapecoat E23, Mapecoat, PU33, Malech

Per maggiori informazioni sui prodotti visitare il sito mapei.it