

RESISTENZE TESTATE

Risultati dei test eseguiti sui prodotti con protezione THE SHIELD

MIGRAZIONE GLOBALE AL CONTATTO CON ALIMENTI SIMULATI - Direttiva CE2002/72/CE
Il materiale provato rispetta le richieste relative alla migrazione globale con simulatore D (Isoctano) – Direttiva CE2002/72/CE relativa ai materiali e oggetti plastici destinati al contatto con gli alimenti (Prova 32001267).

RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO ALLE INTEMPERIE E LUCE - I risultati di laboratorio e l'esperienza empirica evidenziano un chiaro comportamento antiage e anti raggi UV evitando variazioni cromatiche per almeno 10 anni.

RESISTENZA ALL'ANIDRIDE CARBONICA (Inquinamento atmosferico) - UNI-EN 13295:2004
Il valore medio di penetrazione della CO₂ sul campione protetto con finitura trasparente risulta di 2,7 mm, molto inferiore ai 4,1 mm riscontrati sul campione di calcestruzzo non trattato (Prova 08/32301863).

Il valore medio di penetrazione della CO₂ sul campione protetto con finitura beige risulta di 2,3 mm molto inferiore ai 4,1 mm riscontrati sul campione di calcestruzzo non trattato (Prova 08/32301864).

PROVA DI ADERENZA - UNI EN/ISO2409 – CLASSIFICAZIONE GRADO 0 (Ottimo).

RESISTENZA ALL'IMPATTO - UNI EN 6272 – NESSUN SEGNO FINO A UN'ALTEZZA DI LANCIO DI 60 CM

DUREZZA ALLA PUNTA - UNI 48269 – DUREZZA 3H NESSUN SEGNO – DUREZZA 5H ROTTURA DELLO STRATO DI PROTEZIONE

LIVELLO DI BRILLANTEZZA - UNI EN/ISO 2813 VALORE MEDIO 70%

RESISTENZA ALL'ABRASIONE - UNI/EN5740-1 – OTTIMA (1 MG/50 CICLI – 4,6MG/100 CICLI – 12,3 MG/200 CICLI)

TRASPIRABILITA' - UNI EN ISO 7783-2 – CLASSE I (ALTA TRASPIRABILITA')

RESISTENZA AL CALORE - NESSUNA VARIAZIONE DOPO 24H A 120°C

PERMEABILITA' ALL'ACQUA - UNI EN 1062-3 –CLASSE III (BASSA PERMEABILITA')

ADERENZA ALLA TRAZIONE - UNI EN 1015-12:2000 – ROTTURA C (ROTTURA DEL SUPPORTO-NESSUNA ROTTURA PROTEZIONE)

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SU PIASTRELLA - UNI ENV 12633 – IDONEA A SUPERFICI SECCHIE CON PENDENZA <6%

REFERENZE

COMUNE DI BARCELONA:

- Più di 30 stazioni della metropolitana, per un totale di 20.000 mq di superficie protetta in acciaio, alluminio, pietra, granito, legno, cemento e calcestruzzo, gesso, mattoni e pittura.
- Protezione e manutenzione di 90.000 lampioni e 40.000 light box
- Port Olímpic, ripristino e protezione delle torri luminose del "Porto Olimpico"
- Passarella Ronda Litoral, protezione della struttura di ferro e legno
- Síndic de Greuges, pulizia e protezione delle facciate esterne

COMUNE DI MADRID:

- Pulizia e Protezione della Facciata che si trova sulla strada Alcalá, 44
- Parking Alcorcón

COMUNE DI SANT CUGAT DEL VALLES:

- Stazione ferroviaria

COMUNE DI LLEIDA:

- Passerella Puente de Viana
- Passerella Fiume Segre

COMUNE DI VITORIA:

- Arcate di pietra della Piazza Arquillos
- Protezione dei murales artistici

Nei pochi mesi trascorsi dal nostro ingresso sul mercato italiano:

Il **COMUNE DI MILANO**, che ha compreso pienamente l'importanza della filosofia MASSII e della forza della protezione THE SHIELD, ha patrocinato la protezione di alcune zone in occasione dell' EXPO:

- Protezione delle pareti del **Parco della Darsena**
- Pulizia e protezione della **Palazzina Liberty**

Abbiamo inoltre realizzato la protezione:

- della **Stazione F.S. Di MESTRE**

E varie campionature su:

- **Stazioni di Distribuzione Carburanti**
- **Vagoni ATM** treni metropolitana di Milano



MASSII

MANTENIMENTO SOSTENIBILE