



api



parking & roofing

Impermeabilizzazioni continue carrabili
elastiche per coperture adibite a parcheggio

Rivestimenti in resina per aree interne adibite
a parcheggio, autorimesse, box condominiali,
autosilos, superfici in asfalto

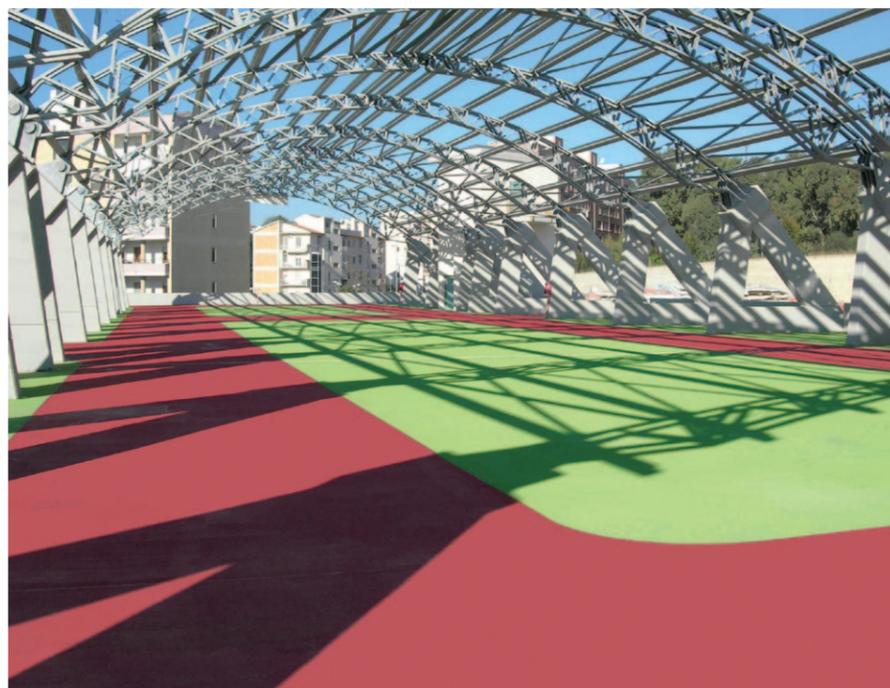
apiflexipark cs

sistema per il ripristino
delle coperture
adibite a parcheggio

Apiflexipark cs nasce grazie all'esperienza di Api, società leader da 50 anni nel settore delle resine, per rispondere alla crescente esigenza di ripristino di coperture adibite a parcheggio.

Il deterioramento di una copertura carrabile può dipendere da vari fattori (ad esempio errori durante la posa, usura, cicli di gelo e disgelo, ecc.) ed è un processo irreversibile. Qualora non si intervenga per tempo il degrado assumerà dimensioni tali da rendere necessario un intervento radicale con conseguente interruzione dell'agibilità e rifacimento totale.

Apiflexipark cs, frutto della tecnologia ampiamente sperimentata sui ponti di volo delle navi militari, consente di risolvere il recupero di tutte le funzionalità dell'opera in tempi brevi, senza demolizioni, con ottimi risultati.



Caratteristiche del sistema

Può essere applicato su calcestruzzo e piastrelle

È impermeabile ed elastico

Resiste al transito di veicoli

È leggero

Non modifica le quote esistenti

Resiste agli oli e ai carburanti

È antiscivolo

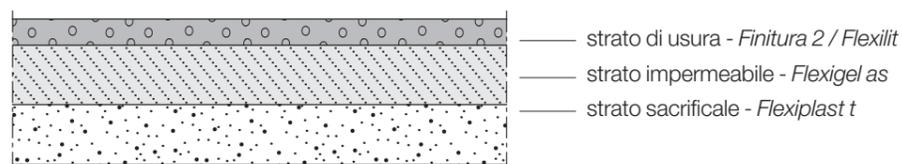
**Ha una superficie continua,
risvoltata sulle superfici in elevazione**

**L'ampia gamma di colori combinabili tra loro
consente di realizzare una efficiente segnaletica
per una buona organizzazione dei flussi,
e rende possibile inserire decori, loghi e scritte**



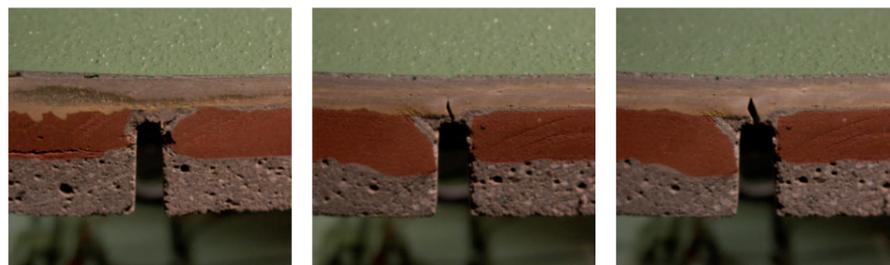
Proprietà

Il sistema, grazie alla sua particolare formulazione, è in grado di assorbire senza conseguenze i movimenti del supporto dovuti alle variazioni di temperatura, anche quando questi comportano la formazione di piccole fessurazioni.



Prove di laboratorio

Tra le prove più severe, quella relativa alla valutazione del Crack Bridging Ability, eseguita presso i Laboratori di Ricerca di Api. I campioni sono stati sottoposti a trazione lenta e progressiva (metodo di prova: ISO527-2) tale da poter ritenere la sollecitazione applicata paragonabile a quella che avrebbero subito in opera.



Allungamento 0,6 mm

Allungamento 1,3 mm

Allungamento 2,26 mm

Caratteristiche tecniche

- ⁽¹⁾ Adesione al calcestruzzo: 3 N/mm²
- ⁽²⁾ Resistenza a trazione ASTM D638: circa 5 N/mm²
Allungamento a rottura ASTM D638: circa 40%
Resistenza a compressione ASTM D695: circa 35 N/mm²
Durezza Shore D: 40
- ⁽³⁾ Resistenza all'abrasione: fattore di usura 150 mg (cs 17-1000 g)

⁽¹⁾ Dato riferito allo strato di ancoraggio
⁽²⁾ Dati riferiti alla membrana impermeabile
⁽³⁾ Dato riferito alla finitura

altre soluzioni per parcheggi

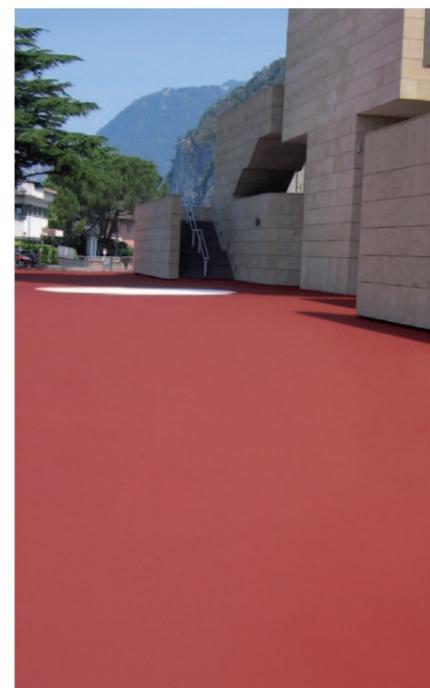
Api propone altri due sistemi in resina per i parcheggi, in funzione dei diversi supporti e delle differenti tipologie.

Superfici interne adibite ad autorimesse, box condominiali, autosilos

Viene installato il sistema **Apimultifloor**, composto da più strati di resine epossidiche senza solventi e quarzi minerali di elevata durezza. È un sistema resinoso studiato per ottenere una superficie particolarmente resistente all'usura e al transito veicolare. È antiscivolo, non necessita di demolizioni del supporto esistente e può essere applicato anche su piastrelle.

Superfici esterne in asfalto

Viene impiegato il sistema **Apiflexipark as**. Lo strato resinoso, leggero ed elastico, protegge l'asfalto aumentando la durata della copertura, resiste al transito dei veicoli e si realizza in tempi rapidi. L'ampia gamma di colori disponibili, permette inoltre di facilitare l'organizzazione dei flussi.



principali referenze fotografiche



Esterni
Roma, Centro Commerciale
Campione d'Italia, Casinò

Bergamo, Centro commerciale
Milano, Centro commerciale



Interni
Torino, Parco Commerciale
Campione d'Italia, Casinò

Matera, Centro direzionale
Genova, Parcheggio interrato