



RIVESTIMENTI INDUSTRIALI RIVESTIMENTI INTERNI PER SERBATOI, CISTERNE E TUBAZIONI

TESTATI E COLLAUDATI DA PIÙ DI 30 ANNI

COSTRUIRE FIDUCIA



SETTORE DEL PETROLIO, GAS E SOSTANZE CHIMICHE

LE SOSTANZE CHIMICHE DI QUALSIASI TIPO possono danneggiare gravemente il calcestruzzo o l'acciaio. Pertanto è indispensabile un'adeguata protezione dalla corrosione. I nostri sistemi testati e collaudati di rivestimenti epossidici, sono la soluzione per acidi diluiti non ossidanti e soluzioni alcaline concentrate (anche fino a pH 14) e per una vasta gamma di sostanze chimiche. Il nostro sistema aggiuntivo, a base di estere vinilico, offre una protezione sicura per acidi molto concentrati e sostanze ossidanti.

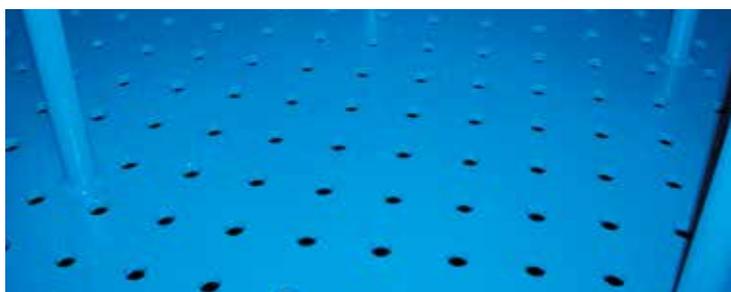
NOME DEL PRODOTTO	AMBITI PRINCIPALI DI APPLICAZIONE
Sika® Permacor®-2807 HS A Rivestimento epossidico bicomponente conduttivo con contenuto di solidi del 100%, applicato con attrezzatura Hot Spray a due componenti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoi in acciaio e contenitori per materiali sfusi per lo stoccaggio di liquidi infiammabili come cherosene, benzina, gasolio da riscaldamento, diesel, biodiesel ■ Per lo stoccaggio di sostanze chimiche, oli, soluzioni concentrate di idrossido di potassio/sodio e per acque di scarico industriali molto inquinate (pH 2 - 14) ■ Impianti di grandi dimensioni per il trattamento di acque di scarico speciali (es. reattori a biomassa) ■ Digestori di fanghi ad alto carico ■ Impianti di biogas ■ Rivestimento di serbatoi in acciaio vecchi e molto erosi - senza rinforzo di laminato extra
Sika® Permacor®-138 A Rivestimento epossidico bicomponente conduttivo con contenuto di solidi del 100%	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitori di dimensioni piccole-medie per lo stoccaggio di liquidi infiammabili come cherosene, benzina, gasolio da riscaldamento, diesel, bio-diesel ■ Serbatoi di emergenza e di acqua antincendio ■ Contenitori per rifiuti di solventi
SikaCor®-299 Airless Rivestimento epossidico bicomponente altamente resistente e a basso contenuto di solventi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acque di scarico comunali ■ Acque di scarico industriali (pH 5 - 10) ■ Rivestimento di contenitori per lo stoccaggio di sostanze chimiche, sali, miscele di alcali e acidi deboli (pH 5 - 10) ■ Rivestimento silo per prodotti alimentari secchi ■ Anche per il rivestimento di palancole in acciaio in acque con inquinamento chimico
SikaCor® VEL Sistema laminato bicomponente a base di vinilestere rinforzato con fibra di vetro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sigillatura di vasche e spazi realizzati con cemento armato in raffinerie e impianti chimici, officine di zincatura e decapaggio ■ Sigillatura di camere e vasche con cemento armato, all'interno e all'esterno, o serbatoi in acciaio per lo stoccaggio di liquidi aggressivi (es. acidi concentrati, percolati e solventi) ■ Idoneo come sistema di rivestimento per zone su cui transitano direttamente veicoli con pneumatici o con ruote in gomma piena, Vulkollan o poliammide (es. impianti di elettroplaccatura, impianti di decapaggio e impianti dove vengono prodotti, trattati o utilizzati materiali ossidanti)



ACQUA POTABILE

L'ACQUA POTABILE È IL NOSTRO BENE PIÙ PREZIOSO. Viene spesso estratta da pozzi sotterranei o pompata su lunghe distanze dalle sorgenti ed i laghi tramite tubazioni fino alle nostre città. In tutti questi processi di trasporto e stoccaggio, la priorità principale è mantenere pura l'acqua potabile. I nostri rivestimenti su supporti in acciaio o cemento offrono la sicurezza di soddisfare questi requisiti.

NOME DEL PRODOTTO	AMBITI PRINCIPALI DI APPLICAZIONE
Sika® Permacor®-136 TW Rivestimento bicomponente a base di resine epossidiche per acciaio e calcestruzzo, con contenuto di solidi del 100%	<ul style="list-style-type: none">■ Protezione dalla corrosione di superfici come acciaio, acciaio inox e alluminio, e per la protezione di superfici minerali in intonaco cementizio e calcestruzzo a diretto contatto con le sostanze■ Serbatoi, silo, contenitori, tubi (diametro nominale > 300 mm) ed attrezzature utilizzate per le acque di lavaggio industriale
SikaCor®-146 DW Rivestimento bicomponente a base di resine epossidiche per acciaio e calcestruzzo, con contenuto di solidi del 100%, a rapido indurimento	<ul style="list-style-type: none">■ Protezione dalla corrosione di superfici come acciaio, acciaio inox e alluminio, e per la protezione di superfici minerali in intonaco cementizio e calcestruzzo a diretto contatto con le sostanze■ Serbatoi, silo, contenitori, tubi (diametro nominale > 300 mm) ed attrezzature utilizzate in sistemi di alimentazione acqua oltre che nel settore alimentare e del beverage■ Stagionatura rapida e calpestabile in breve tempo■ Certificato al contatto alimentare secondo il D.M. 21/3/73 e al contatto con acqua potabile secondo il D.M. 174 del 2004
Sika® Permacor®-2807 HS Rivestimento epossidico bicomponente con contenuto di solidi del 100%, applicato con attrezzatura Hot Spray a due componenti	<ul style="list-style-type: none">■ Protezione dalla corrosione di superfici come acciaio, acciaio inox e alluminio, e per la protezione di superfici minerali in intonaco cementizio e calcestruzzo a diretto contatto con le sostanze■ Serbatoi con grande capacità, tubi (diametro nominale > 300 mm) ed attrezzature utilizzate per le acque di lavaggio industriale



ACQUE DI SCARICO

LE ACQUE DI SCARICO, DI VARIA PROVENIENZA E CON DIVERSA COMPOSIZIONE, danneggiano le superfici in calcestruzzo e in acciaio. La valutazione della durata a lungo termine dei materiali di rivestimento si basa in questo ambito su anni di esperienza pratica e sulla corretta valutazione dell'aggressività del liquido stoccato.

NOME DEL PRODOTTO	AMBITI PRINCIPALI DI APPLICAZIONE
Sika® Permacor®-3326 EG H Rivestimento epossidico bicomponente ad alto contenuto di solidi	<ul style="list-style-type: none">■ Acqua con elevata salinità ed acque di scarico con pH tra 3 e 12■ Digestori di fanghi, impianti di biogas■ Tubi per acque di raffreddamento■ Serbatoi di acqua antincendio■ Serbatoi e pozzetti in calcestruzzo, stazioni di pompaggio, ecc.■ A seconda dei requisiti è utilizzabile anche come struttura di rivestimento laminato per il riempimento di fessure
SikaCor®-277 Rivestimento tissotropico bicomponente a base di resine epossidiche per acciaio	<ul style="list-style-type: none">■ Calcestruzzo, malta per calcestruzzo e acciaio■ Sostanze aggressive chimicamente (es. nelle fognature come rivestimento per le pareti)
Sika® Poxitar® F Rivestimento bicomponente resistente a basso contenuto di solventi a base di una combinazione di epossi-catrame con filler minerali	<ul style="list-style-type: none">■ Calcestruzzo e acciaio, rivestimento interno ed esterno di strutture interrate e sommerse (es. fognature, industria chimica, ecc.)■ Idoneo anche per applicazioni su calcestruzzo umido



RIVESTIMENTI INTERNI PER SERBATOI E CONTENITORI

I SERBATOI E I CONTENITORI possono contenere materiali tra i più diversi – liquidi infiammabili, sostanze chimiche aggressive, acque di scarico per applicazioni industriali, comunali e materiali provenienti dal settore alimentare e dell'acqua potabile – con un'influenza significativa sulla durata utile del contenitore dato il contatto diretto con l'interno. Molti di questi possono portare alla corrosione data la loro azione continua sulle pareti del serbatoio, nei casi peggiori con il pericolo di corrosione con buchi e completa rottura.

RIVESTIMENTI SERBATOI INTERNI

Per soddisfare i requisiti previsti meccanici, termici e chimici, i rivestimenti interni dei serbatoi sono pressoché indispensabili. La nostra esperienza decennale in questo campo e la nostra vasta gamma di prodotti, offrono la garanzia del sistema giusto per pressoché ogni requisito.

UNA PREPARAZIONE CORRETTA PER COMINCIARE

Ma il prodotto giusto non basta. Anche nella preparazione delle bozze per la costruzione di un contenitore, i progettisti esperti seguono le regole di una progettazione compatibile con i rivestimenti per evitare "angoli e spigoli". I componenti vengono quindi progettati sin dall'inizio per evitare zone soggette a corrosione e difficili da rivestire. Di conseguenza, il lavoro di rivestimento successivo richiede meno tempo ed è più facile da calcolare.

Pertanto, un'applicazione corretta dei materiali da rivestimento è più che fondamentale, sia all'esterno ma ancor più all'interno. È necessaria la massima cura nella preparazione della superficie - essendo questo un pre-requisito per un'adesione ottimale all'interno del serbatoio - e nell'applicazione dei materiali di rivestimento, per garantire una protezione dalla corrosione duratura ed il successo dell'operazione.

Le nostre schede tecniche di prodotto e linee guida per la lavorazione forniscono informazioni importanti e indicano le condizioni limite per una lavorazione professionale.

NORMATIVE SEVERE SPECIFICHE PER IL CANTIERE

Spesso i materiali contenuti sono sostanze che inquinano le acque e, nell'interesse del nostro habitat, non devono essere dispersi in modo incontrollato nell'ambiente. È necessario quindi rispettare requisiti severi ogni volta che si tratta di sostanze di questo tipo. Per contenitori e tubi in installazioni fisse, questo significa che sono necessari permessi generali per il rivestimento interno rilasciati dalle autorità preposte.

In Germania, ad esempio, queste approvazioni sono rilasciate dal Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) in base ai "principi di approvazione dei materiali da rivestimento per la produzione di rivestimenti interni di serbatoi in acciaio per lo stoccaggio di liquidi che inquinano le acque".

TUTTAVIA, I SERBATOI ED I CONTENITORI DEVONO ESSERE PROTETTI ANCHE ALL'ESTERNO

Senza una protezione dalla corrosione duratura e funzionale, molti contenitori e tubazioni spesso sembrano vecchi già dopo alcuni anni anche all'esterno, a seconda della posizione. Ma non è solo l'aspetto che si deteriora: anche la resistenza della struttura può iniziare a risentirne. Nel caso peggiore, occorre necessariamente scegliere se abbandonare la struttura o ristrutturarla completamente.

Per molti anni, questo aspetto è stato normato dallo Standard ISO 12944 "Protezione dalla corrosione di strutture di acciaio mediante verniciatura". I materiali da rivestimento Sika spaziano su tutte le categorie di corrosività definite nello Standard. Nella nostra brochure "Protezione dalla corrosione per le strutture in acciaio" illustriamo i nostri consigli per i rivestimenti in base allo Standard ISO 12944 ed ai suoi importanti parametri – es. classificazione secondo la durata.



SIKA: LEADER MONDIALE DI PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



Per maggiori informazioni su Sika Italia



CHI SIAMO

Sika è un'azienda attiva in tutto il mondo nella chimica integrata applicata all'edilizia e all'industria, leader nei processi di produzione di materiali per sigillatura, incollaggio, isolamento, impermeabilizzazione, rinforzo e protezione di strutture.

Sika produce additivi per calcestruzzo di elevata qualità, malte speciali, sigillanti e adesivi, prodotti per l'isolamento, l'insonorizzazione e il rinforzo strutturale, pavimentazioni industriali e prodotti impermeabilizzanti.

La presenza locale in tutto il mondo, con filiali in 95 Paesi ed oltre 17.000 collaboratori, assicura il contatto diretto con Sika dei nostri Clienti.



Sika Italia S.p.A.
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Italia

Contatti
Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 02 54778 119
www.sika.it

COSTRUIRE FIDUCIA

