Tutto dalla stessa fonte –
per l’edilizia e l’industria

Innovation & Consistency | since 1910

Sika

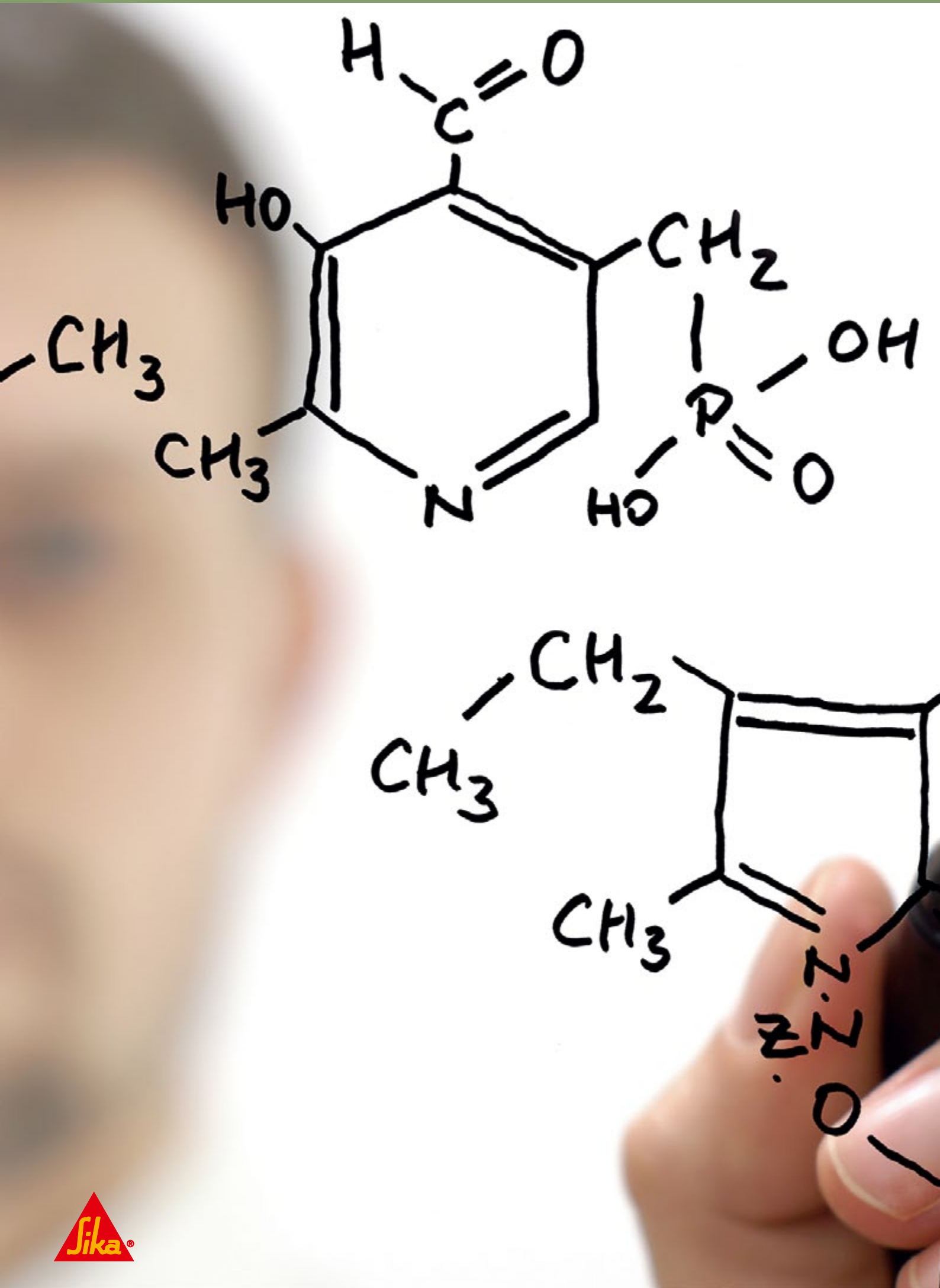
Il cliente al centro

La storia di successi di Sika iniziò nel 1910 con l'impermeabilizzazione della galleria ferroviaria del San Gottardo. L'azienda fondata da Kaspar Winkler svolse un ruolo decisivo nella realizzazione di quella che fu definita l'opera del secolo. Una malta completamente nuova per l'impermeabilizzazione e la protezione contro le infiltrazioni d'acqua giustificava allora la buona reputazione della qualità Sika sui mercati mondiali. Oggi questo gruppo svizzero di punta a livello mondiale nel settore della chimica edile e degli adesivi, è presente in 70 paesi distribuiti su tutti i continenti. Oltre 13 000 dipendenti si impegnano ogni giorno in favore dell'elevata qualità Sika.

I nostri laboratori di ricerca sviluppano oggi le innovazioni di domani. I propri stabilimenti di produzione in Svizzera garantiscono percorsi di trasporto brevi, a vantaggio dell'ecologia.

Le prestazioni straordinariamente avanzate nell'ambito dei prodotti e del servizio sono importanti colonne della nostra filosofia aziendale. Gli oltre 100 anni d'esperienza fanno di Sika il partner ideale per i progettisti, gli imprenditori, i committenti e le industrie.

Ricerca e sviluppo	4–5
Consulenza a progettisti e committenti	6–7
Tecnologia per la fabbricazione di calcestruzzo e malta	8–9
Impermeabilizzazioni in costruzioni interrate	10–11
Ripristino, protezione e rinforzo	12-13
Incollaggio elastico e sigillatura	14–15
Pavimentazioni industriali e rivestimenti decorativi	16–17
Protezione anticorrosione dell'acciaio e protezione antincendio	18–19
Materiali per piastrellisti	20–21
Tecnica d'incollaggio in ambito industriale	22–23
Impermeabilizzazione di tetti piani	24–25
Nuova costruzione e ripristino di gallerie	26–27
Centro logistico di Birr	28–29
Per un futuro migliore	30–31


H
C
O
HO
CH2
OH
CH3
P
CH3
N
HO
O
CH2
CH3
CH3
N
N
O

Dove dalle idee nascono le soluzioni

Il mondo cambia continuamente e a volte nel giro di una notte. Tutto quello che c'è viene rimesso in discussione. Sono ancora valide le soluzioni finora applicate oppure dobbiamo adeguarci alle mutate condizioni? Nel senso comune la sostenibilità si pone in maniera sempre più ovvia in primo piano.
Sika si mantiene costantemente al passo con i tempi e sviluppa soluzioni che rispettano l'essere umano e l'ambiente, soddisfano le esigenze di sicurezza e nel contempo offrono un valore aggiunto ai nostri clienti.

Nell'ambito della ricerca e dello sviluppo mettiamo in atto da anni una strategia di successo con due linee direttrici che si completano a vicenda. Una è costituita dalla ricerca organizzata centralmente. I suoi compiti sono i programmi a lungo termine, le prestazioni analitiche di servizio e la gestione della ricerca e dello sviluppo per l'intero gruppo Sika. L'obiettivo di un programma di ricerca a lungo termine è, ad esempio, l'analisi, la spiegazione e il miglioramento delle interazioni tra i componenti del calcestruzzo e gli additivi Sika. Su tale ricerca si fondano i nostri progressi nella fabbricazione di additivi e nel miglioramento delle caratteristiche dei prodotti. Seguiamo un procedimento comparabile anche nel campo delle sostanze impermeabilizzanti e adesive. Qui l'orientamento principale è quello dello sviluppo di nuovi leganti e additivi innovativi.

La seconda linea direttrice comprende l'ulteriore sviluppo di prodotti, soluzioni e applicazioni. Questa è decentralizzata e si svolge negli otto centri tecnologici distribuiti in tutto il mondo. In collaborazione con i centri regionali di supporto alla tecnologia, questi si occupano anche dell' adeguamento dei prodotti alle caratteristiche locali e alle varie esigenze individuali dei clienti.

Dalle idee creative nascono le opere più interessanti

Affinché opere edili come la Prime Tower non restino solo sulla carta, ma possano anche essere realizzate, avete bisogno di un partner affidabile. Noi vi sosteniamo in tutte le fasi del processo di costruzione, in modo personale e individualizzato, affinché possiate conseguire risultati ottimali nella realizzazione. Insieme creiamo un valore aggiunto effettivo, dalle fondamenta al tetto.

Fase concettuale – sulla via dall'idea alla realizzazione di un progetto, la riuscita è determinata in maniera notevole dagli accertamenti preliminari delle possibilità tecniche, estetiche e materiali disponibili. Tramite il coinvolgimento tempestivo dei nostri qualificati specialisti, possiamo fornirvi con la nostra consulenza professionale preziose indicazioni e suggerimenti in merito alla fattibilità e alla realizzazione delle vostre idee. Nel nostro core businness rientra l'indicazione delle possibilità e dei limiti di vari materiali da costruzione e l'impiego di prodotti e sistemi chimico-edili. La nostrsa esperienza ci insegna che la consulenza già in fase iniziale ha effetti positivi ai fini di una pianificazione e attuazione senza inconvenienti.

Pianificazione progettuale – nella pianificazione progettuale concreta, le problematiche complesse sono una sfida per tutti gli interessati. Le questioni inerenti alla sicurezza e alla durabilità, come pure le estese prescrizioni esterne ed interne relative alla qualità e all'indoneità dei singoli elementi costruttivi, richiedono spesso conoscenze specifiche approfondite ed esperienza pratica. Possiamo assistervi già al momento della preparazione dei documenti del bando d'appalto e dell'elencazione dei lavori per quanto riguarda le vostre esigenze di qualità, sicurezza ed ecologia. Usufruite della nostra competenza in materia di soluzioni sistematiche coordinate.

Costruzione dell'edificio – oltre 60 consulenti tecnici sostengono voi e le imprese partecipanti nella fase di realizzazione del vostro progetto. Vi aiutiamo sul posto nell'impiego dei prodotti e dei sistemi Sika e mettiamo a vostra disposizione le nostre collaudate conoscenze specialistiche. Di modo che nulla si opponga all'implementazione delle risorse da voi dispiegate. Garantitevi la riuscita del vostro progetto e richiedete le nostre prestazioni di servizio. Noi ci impegniamo per offrirvi il miglior servizio con grande qualità e sicurezza.

A seconda del tempo, la sua facciata cambia colore come un camaleonte. A volta emette riflessi verdognoli, a volte bluastri. Le nubi si riflettono come un quadro sulla sua facciata e nessun pittore saprebbe riprodurle con tanta autenticità. L'edificio più alto della Svizzera, la Prime Tower, si staglia fiero e impressionante contro il cielo di Zurigo.

Di calcestruzzo ce ne intendiamo
Tecnologia per la fabbricazione di calcestruzzo e malta

Calcestruzzo impemeabile all'acqua, durabile, ad alta resistenza, prefabbricato, riciclato, colorato: da decenni colleghiamo con eleganza la tecnologia di punta e la pratica.

Qualsiasi siano le caratteristiche richieste per il calcestruzzo, con i nostri additivi di alta qualità e i prodotti aggiuntivi appositamente concepiti, come l'olio di casseratura, il curing o la malta cosmetica, noi risolviamo il compito in modo sicuro, semplice ed economico.

Moderno e senza tempo – il calcestruzzo resta il materiale da costruzione dei nostri tempi e del futuro. Esso consente di ottenere risultati durabili ed economici e, se impiegato correttamente, anche di soddisfare le più alte esigente in fatto di estetica e sostenibilità. L'ecologia e l'economicità nella costruzione di opere edili influiscono, a ragion veduta, anche sulla fabbricazione del calcestruzzo. Il calcestruzzo, che è il materiale da costruzione del presente, cambierà. Da una parte aumenterà l'impiego di materiale riciclato, dall'altra si porranno esigenze maggiori alla durabilità, alla rapidità e alla realizzazione cromatica del calcestruzzo.

Varietà illimitata – il calcestruzzo può essere impiegato per molti scopi nell'edilzia e nel genio civile, nella costruzione di gallerie e di infrastrutture. È un materiale d'impiego universale per opere edili di valore, ecologiche e moderne. La costruzione superiore, qualitativamente migliore e più rapida, che sia contemporaneamente durabile, economica e interessante dal punto di vista architettonico, richiede additivi ad alto rendimento nei vari sistemi di legante.

Noi garantiamo soluzioni innovative – con la ricerca coerente e lo sviluppo mirato di nuovi prodotti, ma soprattutto con la stretta relazione alla pratica, abbiamo creato nel corso di oltre 100 anni nuovi campi d'applicazione per vari materiali da costruzione, aprendo la via a modi di costruzione economici e innovativi.

Il cliente al centro – noi vi sosteniamo nella fase di attuazione del progetto di costruzione con l'obiettivo di garantire la maggiore qualità possibile. Se avete bisogno di know how nella produzione di elementi finiti, per il calcestruzzo da trasporto o per il getto sul cantiere, non esitate a contattarci.

Rigorosamente impermeabile
Impermeabilizzazioni in costruzioni interrate

La durata di vita di una costruzione dipende in maniera determinante dalla sua impermeabilità. Questo vale sia per le costruzioni sottosuolo dove si deve impedire l'infiltrazione d'acqua, che per le vasche come negli impianti di depurazione o i serbatoi, che devono essere impermeabilizzati contro la fuoriuscita di acqua.

Costruzioni in calcestruzzo impermeabili all'acqua – il calcestruzzo impermeabile all'acqua e i prodotti appositi per l'impermeabilizzazione di giunti e dettagli di raccordo, offrono soluzioni sicure e molto economiche. In collaborazione con i nostri partner vistona AG e SikaLavori SA offriamo concetti e soluzioni d'impermeabilizzazione con ampia garanzia.

Sikadur-Combiflex® – un'invenzione di Sika che è diventata uno standard. Oltre trenta anni fa Sika ha messo a punto un sistema d'impermeabilizzazione, allora una novità assoluta, per giunti di lavoro e di dilatazione, costituito da nastri sintetici elastici e da un adesivo epossidico. L'elevata sicurezza nell'applicazione e la durabilità hanno fatto in modo che questo sistema venga largamente impiegato per l'impermeabilizzazione di opere edili.

Nastri per giunti – un'impermeabilizzazione sicura in combinazione con il calcestruzzo stagno. I nastri per giunti Sika® interni ed esterni in PVC morbido, inserito con cura nel getto di calcestruzzo stagno, consentono l'impermeabilità durabile degli edifici. I tipi di nastri armati semplificano il procedimento di incorporazione.

Tubi e canali per iniezione – con i sistemi coordinati Sika per iniezioni si posssono impermeabilizzare i giunti di lavoro in modo sicuro ed economico. L'impiego di canali rigonfianti per inizioni consente addirittura l'impermeabilizzazione in due fasi: il rigonfiamento e, se necessario, l'iniezione.

Impermeabilizzazioni interne ed esterne di superfici – le costruzioni possono essere protette e, a seconda del sistema, anche impermeabilizzate contro l'umidità, l'acqua di falda e l'acqua filtrante.

Mantenimento del valore a lungo termine

Protezione, ripristino e rinforzo

Il calcestruzzo armato offre caratteristiche eccellenti. La durabilità e l'economicità ne hanno fatto il materiale da costruzione irrinunciabile degli ultimi 100 anni.

Ma il calcestruzzo armato non è indistruttibile. Reagisce in modo sensibile agli errori di costruzione e fabbricazione che, nonostante la massima attenzione, non sono completamente evitabili. Ma anche gli influssi esterni come il sovraccarico statico, le sostanze aggressive e gli sbalzi di temperatura sono all'origine di danni notevoli. Sika offre un'ampia gamma, basata su esperienze pluridecennali, di sistemi di protezione e di ripristino per il calcestruzzo armato.

Edilizia – i lavori di ripristino su edifici sono di regola fonte di costi supplementari dovuti alla tecnica e ai supporti come, ad esempio, i ponteggi. Per questo Sika offre prodotti che convincono grazie all'impiego semplice e all'elevato rendimento di superficie. Sono soprattutto malte e vernici che si possono applicare anche a spruzzo.

Impianti di depurazione e canali di scarico – gli impianti di depurazione e le loro condutture di afflusso sono importanti opere infrastrutturali. Queste opere sono esposte al contatto costante con acque di scarico aggressive e a forti influssi chimici e fisici. Per questo si devono prevedere già in fase di progettazione i relativi rivestimenti di protezione. A tale scopo offriamo sistemi coordinati con malte da riparazione e prodotti da rivestimento. I test a lungo termine e l'impiego nella pratica hanno dimostrato la qualità affidabile e duratura dei nostri prodotti.

Costruzione di ponti – i ponti sono opere fondamentali ed esposte delle infrastrutture stradali. Giorno dopo giorno devono poter resistere con sicurezza al traffico intenso e alle massime sollecitazioni. Il crescente volume del traffico e i carichi assiali costanti nell'ambito dei trasporti pesanti agiscono fortemente sulle superfici dell'impalcato. Gli influssi esterni estremi, come le sostanze nocive nell'aria e nell'acqua e la forte sollecitazione dei cloruri tramite il sale di disgelo in inverno, favoriscono la corrosione del calcestruzzo e dell'acciaio d'armatura. A livello mondiale Sika gode della fama di azienda specializzata per la nuova costruzione, il ripristino e l'impermeabilizzazione di ponti in calcestruzzo e in acciaio.

Rinforzo statico di elementi – il rinforzo statico accresce in modo economico la capacità di portata di elementi portanti già esistenti. Oltre ai metodi convenzionali, come il calcestruzzo spruzzato, l'aggiunta di ulteriori tondini d'armatura o l'incollaggio di stecche d'acciaio, ha dato buona prova di sé l'impiego di prodotti in fibra di carbonio. L'innovativo sistema basato sulle lamelle pronte in fibra di carbonio, consente il rinforzo lento o in pretensione della resistenza alla flessione e di spinta su elementi in cemento armato o precompresso.

Stato dell’arte

Incollaggio elastico e sigillatura

Avvitate ancora oppure già incollate? L’ampia gamma di prodotti Sika offre la soluzione giusta quasi per tutti i problemi di fissaggio e di sigillatura.
Ogni mastice d’incollaggio o di sigillatura ha caratteristiche del tutto specifiche, concepite appositamente in funzione dell’impiego corrispondente.

Il settore edile si vede attualmente confrontato con sfide sempre più impegnative. Gli aspetti come la protezione dell’ambiente richiedono un isolamento termico sempre migliore degli edifici. Per la protezione delle acque si richiedono soluzioni durature per l’impermeabilizzazione dei giunti. Oltre all’ineccepibilità degli aspetti tecnici, tutto questo esige anche soluzioni interessanti dal punto di vista economico.
Per soddisfare queste esigenze voi dovete poter fare affidamento sui prodotti e sui sistemi impiegati. Oltre agli standard qualitativi costanti, i nostri prodotti vi offrono anche e sempre un valore aggiunto e la lavorabilità sicura.

Incollaggi – gli adesivi speciali hanno ampiamente dimostrato la loro utilità nell’edilizia, consentendo soluzioni completamente nuove ed efficaci. Oltre alla semplicità d’impiego nei confronti dei metodi meccanici di collegamento, gli adesivi monocomponenti a base di poliuretano comportano anche vantaggi costruttivi, ad esempio la trasmissione di forze resistente agli urti, il fissaggio otticamente nascosto e le funzioni aggiuntive come l’isolazione fonica e la riduzione delle vibrazioni, oppure la protezione contro la corrosione da contatto.

Sigillature – Sika è uno dei maggiori offerenti mondiali di masse di sigillatura di alta qualità a base di poliuretano. Da noi potete inoltre avere i prodotti della linea AT. Sika Advanced Technology «AT» si basa su una nuova generazione di polimeri ibridi, una combinazione ideale tra la sperimentata ed efficace tecnologia del poliuretano (PU) Sika (introdotta 40 anni fa) e la tecnologia del silicone modificato (MS). Il grande vantaggio di Sika Advanced Technology (AT) sta nella combinazione delle migliori caratteristiche di entrambe le tecnologie.

La nostra offerta copre quasi tutte le moderne tecniche di raccordo e va dal semplice e durevole incollaggio di elementi costruttivi fino ai sistemi completi per la posa di parquet o per l’incollaggio di vetrate e altre lastre nelle facciate.

L'unione dell'estetica e della funzionalità

Pavimentazioni industriali e rivestimenti decorativi

Le pavimentazioni in resina sintetica si prestano a molti impieghi, sono durevoli e facili da pulire. Dall'impermeabilizzazione carrabile negli autosilo ai pavimenti industriali o i rivestimenti di balconi, fino ai pavimenti decorativi, tutto è possibile.

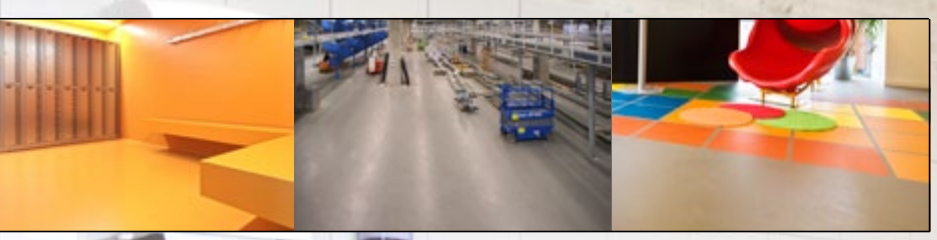
I sistemi cementizi offrono superfici alternativamente vivaci, che trovano applicazione, ad esempio, negli edifici industriali, ma anche in una boutique. Che si tratti di edifici pubblici o privati, noi realizziamo con voi la pavimentazione che fa al caso vostro.

Autosilo – fondata su oltre 10 milioni di m². I rivestimenti per gli autosilo svolgono varie funzioni. Proteggono la costruzione dall'acqua e dai sali di disgelo e conferiscono nel contempo all'autosilo un aspetto estetico gradevole. In base alla posizione nell'edificio, si aggiungono altre esigenze. A seconda dei movimenti della costruzione, dell'abrasione causata dai veicoli, dell'irradiazione solare, dell'umidità penetrante oppure secondo una combinazione di esigenze, il rivestimento deve resistere a varie sollecitazioni. Sika offre un'ampia gamma di rivestimenti per superfici di autosilo, per la massima sicurezza con il minimo spessore strutturale.

Industria – così come sono variati i rami industriali, tanto diverse sono le esigenze poste alle loro pavimentazioni. In ogni caso auspicano però che la soluzione sia durevole e a basso costo di manutenzione. Che si tratti di piccole aziende di produzione o di industria pesante, per aree di magazzino o di trasbordo, in celle frigorifere o in grandi cucine, in locali umidi e asciutti, nelle ditte di spedizione, nei laboratori, in aree a protezione elettrostatica (EPA) o addirittura in locali asettici: noi abbiamo la soluzione idonea. E per le vostre applicazioni speciali vi offriamo volentieri una consulenza specifica riferita all'oggetto.

Massetti a indurimento rapido – nella costruzione di edifici abitativi, commerciali e industriali, come pure nell'ambito dei restauri e dei risanamenti, si richiedono tempi d'esecuzione sempre più brevi. La tendenza verso i massetti a indurimento rapido cresce e, ciò nonostante, si eseguono ancora numerosi massetti in modo convenzionale (miscela cementizia preparata in cantiere). Sika vi offre anche per il segmento dei massetti a indurimento rapido i prodotti idonei. Questi riducono notevolmente il tempo d'essiccazione e con questo anche l'intero tempo di costruzione. In questo modo il committente può prendere in consegna prima l'oggetto, rispettivamente l'architetto o l'impresa generale lo possono consegnare prima.

Rivestimenti decorativi – i rivestimenti dei pavimenti vengono sempre più impiegati come elemento estetico nella moderna architettura. Grazie ai materiali non ci sono quasi limiti per la creatività. Con i vari colori e le tecniche di applicazione ogni pavimento diventa un pezzo unico. I rivestimenti particolari per pareti fanno tendenza. In alternativa ai sistemi usuali variegati di rivestimento a base cementizia, sono richiesti anche i rivestimenti omogenei e lisci in materiali a base di resina sintetica.
Sika offre un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, che consentono di collegare tra di loro quasi senza limiti e in modo perfetto le esigenze funzionali e quelle estetiche. Ne risultano locali singolari inconfondibili come gli esseri umani che in essi abitano e lavorano.



Elegante e affidabile

Protezione anticorrosione dell'acciaio e protezione antincendio

Gli strati di protezione e d'usura sono specialmente concepiti per opporsi alla corrosione e per resistere alle sollecitazioni meccaniche, chimiche e termiche. Da decenni ci occupiamo di protezione anticorrosione dell' acciaio con lo sviluppo continuo di nuovi sistemi.
Per gli edifici in acciaio, le infrastrutture, le costruzioni idriche, la protezione pesante contro la corrosione negli impianti chimici o nell'approvvigionamento energetico, noi abbiamo la soluzione sicura.

I diversi campi d'applicazione e i vari danni da incendio richiedono soluzioni mirate e adeguate di protezione antincendio. I rivestimenti di protezione antincendio per costruzioni in acciaio e gli intonaci ignifughi garantiscono una protezione sicura in casi di incendio.

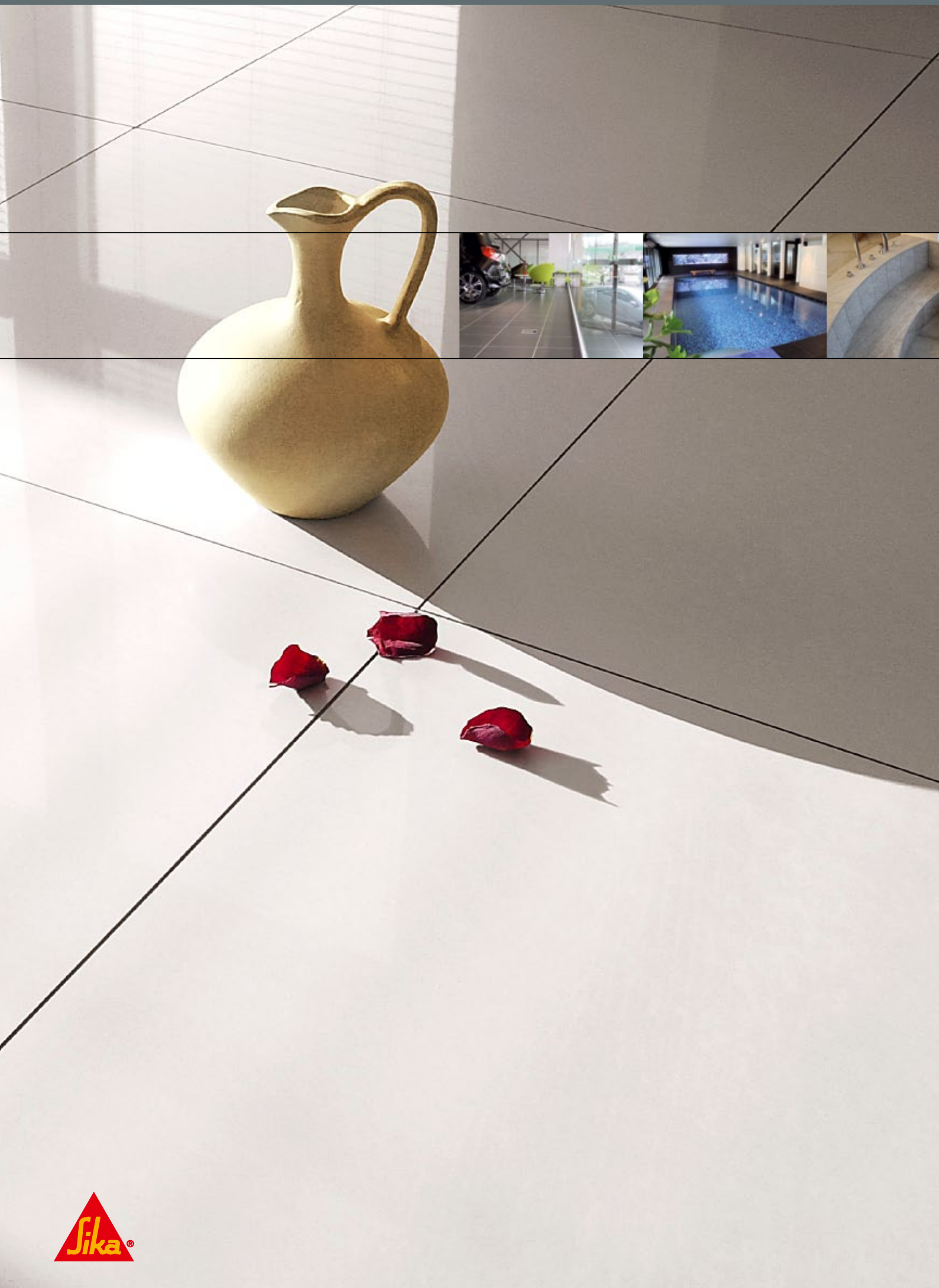
Edifici in acciaio – le esigenze di protezione anticorrosione sono tanto varie quanto le diverse costruzioni. Nelle nuove costruzioni e nei rivestimenti parziali o completi in fabbrica si richiedono l'indurimento rapido, brevi tempi d'attesa tra le mani, la robustezza e la rapida sollecitabilità meccanica. Che si tratti di nuovi edifici o di risanamenti, i rivestimenti anticorrosione Sika offrono una protezione della massima qualità.

Costruzione di strade e infrastrutture – le infrastrutture viarie, di regola ponti stradali e ferroviari, sono esposte al vento e alle intemperie. Il sale residuo, l'umidità sopra corsi fluviali e l'acqua di condensa accrescono la sollecitazione e creano condizioni estreme alle quali un rivestimento deve essere in grado di resistere. In questo contesto Sika offre soluzioni sistematiche fino alla massima classe di corrosione C5.

Impianti chimici e industria – anche le raffinerie, l'industria degli oli minerali e quella chimica costituiscono sfide impegnative per quanto riguarda la protezione anticorrosione. All'esterno i nostri rivestimenti fanno barriera contro gli influssi atmosferici e l'acqua di condensa. All'interno proteggono da un gran numero di agenti chimici. Per il rivestimento di cisterne Sika dispone di sistemi a base di resina epossidica, altamente resistenti agli agenti chimici. Quando si tratta di acidi e liscivie concentrati, per i quali la resina epossidica tocca i suoi limiti, noi offriamo i rivestimenti stratificati a base di vinilestere.

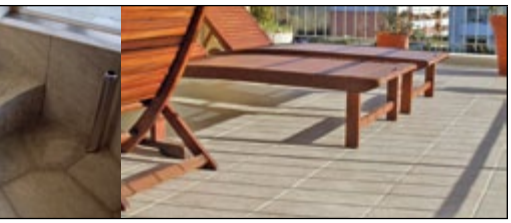
Costruzioni idriche in acciaio – i rivestimenti anticorrosione su condotte forzate, turbine, dighe, chiuse, ecc., devono sopportare sollecitazioni estreme e adempiere ai requisiti richiesti per la classe di corrosione Im1. Per queste opere, che sovente hanno lunghi intervalli di manutenzione, a volte oltre i 20 anni, offriamo sistemi pregiati di rivestimento.

Protezione antincendio – che si tratti di acciaio o di calcestruzzo armato, i nostri sistemi antincendio offrono una protezione affidabile. Sotto l'effetto dell'energia termica il rivestimento antincendio, originariamente spesso pochi millimetri, si trasforma in uno strato di schiuma microporoso spesso vari centimetri e isola il sottofondo dal calore e lo protegge dall'infiammazione o dal collasso statico. Se è richiesta una protezione antincendio, le costruzioni in acciaio non devono più essere rivestite con piastre antincendio. I rivestimenti intumescenti che formano uno strato isolante in caso d'incendio possono essere considerati nel contesto della configurazione estetica.



Conta la prima impressione

Materiali per piastrellisti



Sika vi offre una gamma ampia ma compatta di prodotti per l'incollaggio e la fugatura di rivestimenti in ceramica e in piastrelle di pietra naturale.

Per livellare, sigillare, isolare e insonorizzare. Le soluzioni speciali come, ad esempio, l'incollaggio e la sigillatura in uno, completano la gamma.

Incollaggio e fugatura – nell'architettura moderna i bagni e le cucine acquistano un'importanza crescente.Vengono progettati come effettive oasi di benessere oppure si integrano esteticamente e in soluzione di continuità nello spazio abitativo. Tutti i nostri adesivi cementizi per piastrelle soddisfano le massime esigenze poste al potere aderente e sono certificati in tal senso. Essi garantiscono un incollaggio perfetto tra la piastrella e il sottofondo. Diverse malte adesive speciali consentono la posa di piastre di grande formato, di mosaico vetroso, di piastrelle in pietra naturale e in ceramica in ubicazioni esposte o su sottofondi critici. La nostra gamma di stucchi per fugature copre larghezze dei giunti da 1 a 20 mm. Sono resistenti all'abrasione e si contraddistinguono per il basso assorbimento d'acqua, cosa che garantisce un rivestimento durevole e di buona estetica.

Livellamento – il compito delle masse livellanti è quello di pareggiare le irregolarità e le differenze di quota per realizzare un sottofondo ideale per la successiva posa delle piastrelle. Gli altri criteri importanti sono la rapida maturazione, il basso ritiro e la resistenza al gelo e ai sali di disgelo e l'indurimento senza fessurazione. Per noi queste caratteristiche sono ovvie. I nostri prodotti sono caratterizzati da ottime capacità di spandimento, sfiatamento eccellente e indurimento rapido.

Isolazione e insonorizzazione – le stuoie di isolazione o le stuoie di insonorizzazione resistenti alla pressione si impiegano per rivestimenti in piastrelle su sottofondi critici. Esse consentono di eseguire piastrellature senza fessurazioni su tutti i sottofondi portanti, anche in caso di forti sollecitazioni meccaniche. La nostra stuoia universale d'isolazione e impermeabilizzazione si presta a un'ampia gamma di applicazioni. È molto semplice da mettere in opera, fa da ponte sulle fessure e ha uno spessore di solo 1 mm. La stuoia d'isolazione e insonorizzazione da posare sotto i rivestimenti in piastrelle è semplice da tagliare, resiste alla pressione e nonostante lo spessore strutturale minimo ha un forte potere di riduzione dei rumori da calpestio.

Impermeabilizzazioni – dalla doccia al balcone o alla terrazza, fino alla piscina, noi offriamo il materiale impermeabilizzante idoneo per tutte le classi d'umidità. A seconda delle diverse esigenze, ogni tipo d'impermeabilizzazione ha un suo campo ideale d'impiego.

Sistemi coordinati – i prodotti Sika per piastrellisti sono coordinati tra di loro e collaudati. Con questo garantiscono un incollaggio sicuro e ottimale.

Design innovativo

Tecnica d’incollaggio in ambito industriale

L’innovativa tecnica d’incollaggio favorisce il design moderno e i procedimenti efficienti di produzione. L’incollaggio elastico è una collaudata tecnica di assemblaggio che completa in modo eccellente lo spettro delle tecniche classiche di giunzione come la saldatura, la rivettatura e l’avvitatura.

Una caratteristica dell’innovativa tecnica d’incollaggio è la giunzione molecolare di elementi tramite uno strato adesivo a elasticità permanente che ha nel contempo una funzione impermeabilizzante e quindi di protezione anticorrosione. Diversamente da quanto avviene, ad esempio con la saldatura, non si verificano meccanismi dannosi per il materiale né punte di tensione. I tempi di produzione possono essere ridotti drasticamente grazie alla costruzione modulare e agli adesivi a indurimento rapido. Le maggiori tolleranze di fabbricazione nell’incollaggio a strato spesso hanno effetti favorevoli sui costi di produzione.

Costruzione di veicoli – uno dei più importanti settori d’impiego dell’innovativa tecnica d’incollaggio è quello della costruzione di veicoli. I diversi materiali come, ad esempi, il vetro, i materiali sintetici e i metalli leggeri, si possono incollare in tutte le forme immaginarie. In questo modo le richieste relative al design moderno non hanno più limiti e l’attraenza estetica, ad esempio dei veicoli su rotaie, aumenta fortemente. In combinazione con la maggiore resistenza alla torsione e la migliore insonorizzazione ottenute con tecnica d’incollaggio, il comfort dei viaggiatori aumenta notevolmente. La tecnica d’incollaggio contribuisce inoltre a contenere il peso del veicolo. Le lamiere di rivestimento non vengono più interpretate come semplice copertura, contribuiscono bensì direttamente a dare stabilità al veicolo, cosa che si traduce in un significativo risparmio di materiale con i relativi vantaggi ecologici.

Costruzione di finestre – le finestre realizzate con la tecnica d’incollaggio Sika sono manufatti di alta tecnologia. Oltre a un’efficienza produttiva nettamente migliorata, ne risultano le caratteristiche estremamente vantaggiose che nella costruzione di veicoli hanno già dato ottima prova di sé innumerevoli volte:

- nuovo ed eccezionale design della finestra grazie al telaio fine ed elegante
- i telai più fini significano più superficie vetrata e quindi più luce
- le buone caratteristiche d’isolazione termica significano risparmio energetico
- la protezione contro le effrazioni risulta notevolmente migliorata

Ecologia anche sul tetto

Grazie alle impermeabilizzazioni di tetti piani in TPE-O

I nostri sistemi per tetti Sika Sarnafil «Made in Switzerland» proteggono da decenni centinaia di migliaia di metri quadrati di tetti piani. I componenti del sistemi, coordinati tra di loro con tutti gli strati necessari, rendono possibili i tetti semplici e sicuri, con una lunga durata di vita, a seconda delle relative esigenze.
Ammantati di verde, ricoperti di ghiaia o senza strato di protezione e d'usura, noi copriamo l'intera gamma.

I nostri propri stabilimenti di produzione e i massimi standard qualitativi fanno di noi l'offerente di punta in tutto il mondo per i teli sintetici di tenuta.

Sicuro, sostenibile ed ecologico – i tetti piani sono esposti alle sollecitazioni costanti del vento, dell'acqua, del calore e del freddo.Inoltre la questione relativa all'ecologia di un sistema per tetti assume oggi un'importanza crescente. Se in questo contesto si comparano i sistemi di punta del mercato, risulta chiaro che quelli a base di TPE-O (gomma termoplastica) incidono notevolmente meno sull'ambiente. Per questo i sistemi per tetti di Sika Sarnafil AG sono eccellenti per tutte le applicazioni entro i parametri dello standard minergia:

- edifici industriali e commerciali
- edifici abitativi
- risanamenti o nuove costruzioni.

Teli sintetici di tenuta non solo sul tetto – i teli sintetici di tenuta, estremamente flessibili, si contraddistinguono soprattutto per i loro eccellenti valori di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, per la buona lavorabilità e per la durabilità. Per questo sono idonei all'uso anche in altri campi d'applicazione:

- opere sottosuolo
- piscine
- stagni e serbatoi d'acqua
- protezione delle acque.

In Svizzera questi prodotti sono commercializzati da Sika Sarnafil AG. Il vostro consulente tecnico regionale si tiene volentieri a vostra disposizione per competenti informazioni in merito.

Consulenza e vendita tramite: Sika Sarnafil AG, Industriestrasse 26, CH-6060 Sarnen
Tel. +41 58 436 79 66, Fax +41 58 436 78 17
info.sarnafil@ch.sika.com, www.sarnafil.ch

Sika®

Sarnafil®

Sika®

Rapidamente da qua a là

Nuova costruzione e ripristino di gallerie

Nelle città il traffico si svolge ancora con le automobili. Ma chi vuole un sistema sostenibile di traffico deve ridefinire l'intero concetto di traffico urbano. Gli obiettivi sono il miglioramento dei trasporti pubblici locali, un sistema innovativo del trasporto di merci e veicoli più ecologici.

In Svizzera lo spostamento del traffico dalla strada alle rotaie è un importante passo in questa direzione. Dopo la sua ultimazione e con i suoi 57 chilometri di lunghezza, la galleria di base del San Gottardo sarà il tunnel ferroviario più lungo del mondo. I prodotti e le prestazioni di servizio di Sika hanno dato un contributo decisivo alla riuscita di questo grande progetto.

La costruzione di una galleria di tali dimensioni premette prodotti e macchine speciali e un'eccellente impermeabilizzazione. Noi siamo fieri di essere parte di questo grande progetto.

Calcestruzzo – nella costruzione di gallerie si impiega il calcestruzzo spruzzato per il consolidamento delle pareti e quindi il calcestruzzo convenzionale per il rivestimento. Con l'aggiunta di additivi specifici Sika influisce sulle caratteristiche del calcestruzzo convenzionale e spruzzato in funzione di ogni fase di messa in opera. L'impiego degli additivi Sika consente di adeguare in ogni momento il calcestruzzo alle esigenze specifiche. In particolare per quanto riguarda il calcestruzzo spruzzato da consolidamento, nella costruzione di tunnel sono necessarie ricette specifiche affinché sia ancora lavorabile anche dopo lunghi tempi di trasporto e possa essere applicato rapidamente.

Macchine spruzzatrici per calcestruzzo – dalla sua gamma Sika offre varie macchine spruzzatrici per calcestruzzo. Dalle piccole spruzzatrici a rotore per lo spruzzo a secco ai grandi sistemi di spruzzo per l'impiego efficiente nelle gallerie, fino alle soluzioni concepite appositamente, che si integrano nelle grandi perforatrici di trafori.

Impermeabilizzazione – l'impermeabilizzazione di una galleria deve soddisfare le massime esigenze e precisamente per una durata molto lunga perché ne va della sicurezza nel traffico stradale e ferroviario. Le soluzioni sistematiche complete dall'impermeabilizzazione al drenaggio, fino agli speciali dettagli di raccordo dimostrano la competenza di Sika nell'ambito dell'impermeabilizzazione di gallerie.

Protezione antincendio – gli effetti di un incendio in una galleria possono raggiungere i 1000 °C già nei primi 5 minuti. Le malte antincendio di Sika, anche applicate in strati di minimo spessore, proteggono il calcestruzzo e l'acciaio anche contro gli effetti estremi del calore. Dopo un incendio si deve rinnovare soltanto lo strato di malta antincendio. La struttura portante della galleria resta integra.

Protezione delle superfici – i nostri rivestimenti di protezione si applicano sul calcestruzzo per proteggerlo da vari influssi nocivi e aumentare così la sua inalterabilità. Inoltre il rivestimento di protezione è idoneo anche per la configurazione cromatica all'interno della galleria.

Über Beton wissen wir Bescheid

Il cliente innanzi tutto

Centro logistico di Birr

Tutte le funzioni di logistica sotto lo stesso tetto. Nel centro di Birr sono raccolti tutti i procedimenti e le funzioni di logistica. In questo contesto rientrano il disbrigo delle ordinazioni con destinazione in Svizzera e per l'esportazione, la disposizione dei trasporti in Svizzera, la ricezione delle merci, lo stoccaggio, il confezionamento, l'imballaggio, l'invio in Svizzera e per l'esportazione, come pure le funzioni di gestione e direzione.

Questo ci consente di rifornire puntualmente i clienti entro tempi brevissimi con i prodotti da loro richiesti.

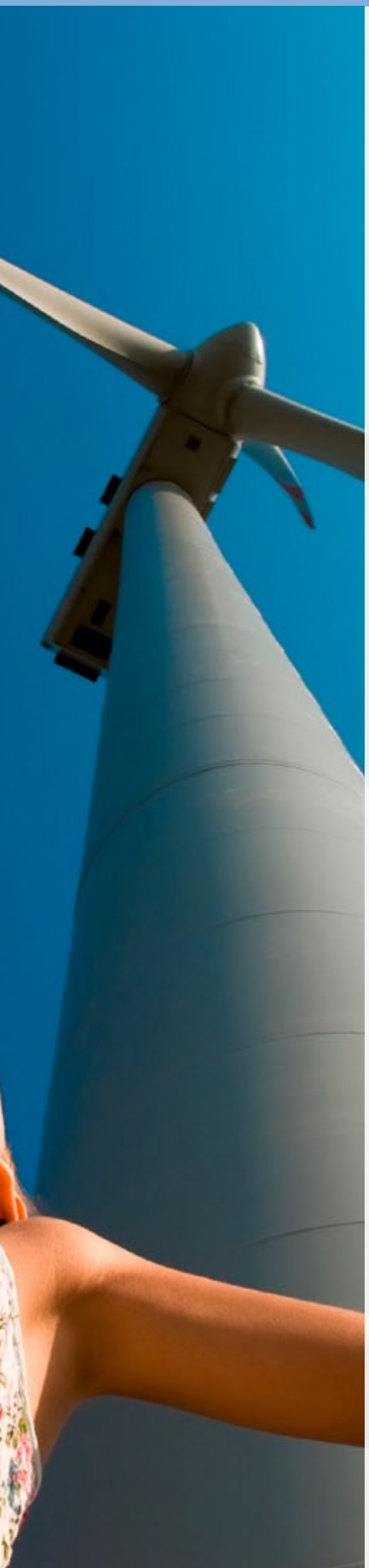
Magazzino elettronico – il nostro magazzino elettronico verticale, di grandi dimensioni, dispone di oltre 13 000 posti pallet. Noi siamo in grado in ogni momento di soddisfare le vostre richieste, anche a breve termine. Le vie brevi garantiscono la rapida disponibilità delle merci.

Miscelazione – nei nostri impianti di miscelazione dei colori disponiamo costantemente dei preparati di base dei rivestimenti per pavimenti, delle vernici per calcestruzzo e dei prodotti per la protezione anticorrosione. Questo ci consente di produrre facilmente, su richiesta e a breve termine, oltre 2'000 diverse tonalità di colore.

Disbrigo delle ordinazioni e consulenza – i piani di lavoro scaglionati garantiscono una lunga presenza giornaliera per la ricezione delle vostre ordinazioni e il loro disbrigo in tutta efficienza. I nostri collaboratori allestiscono i documenti necessari e organizzano il trasporto fino alla relativa destinazione. Inoltre, consulenti tecnici del servizio interno vi consigliano volentieri nella scelta del prodotto che fa al vostro caso.

Forniture – Offrire un servizio di fornitura puntuale e senza inconvenienti è per noi una cosa ovvia. A tale fine disponiamo di un moderno parco veicoli dotato di 15 camion. Il piano di fornitura coordinato in maniera ottimale ci consente di eseguire i nostri trasporti in modo efficiente ed ecologico.

Forniture con autocisterna – ancora più rapide, ancora più affidabili. Grazie all'aumento numerico del nostro parco di autocisterne, adesso possiamo rifornirvi in modo ancora più efficiente, La fornitura di additivi per calcestruzzo con autocisterna è più ecologica e moderna. Non c'è più bisogno di eseguire il laborioso trasbordo / pompaggio dal container.



Per un futuro migliore

La domanda mondiale di risorse come il petrolio, il carbone, il gas naturale, l'acqua, i minerali di ferro o il rame cresce sotto la spinta della crescita demografica e del maggiore potere d'acquisto. Ma queste risorse non sono inesauribili e la loro estrazione diventa sempre più costosa. L'impiego efficiente e parsimonioso di queste risorse è una delle sfide maggiori nell'ottica della crescita futura.

I nostri principi

La nostra gamma di prodotti adempie alle norme determinanti sulla protezione dell'ambiente lungo tutta la catena di valore aggiunto. Noi riduciamo la nostra dipendenza dal greggio e da altre materie prime di base e le soluzioni che offriamo aiutano i nostri clienti a ridurre il loro consumo energetico e di materiali.

Il clima mondiale sta cambiando tanto rapidamente come mai. Le molteplici conseguenze riguardano tutti noi. La protezione del clima è uno dei compiti più importanti del futuro. Entro il 2050 il mondo deve ridurre dell'80 per cento le emissioni che causano l'effetto serra. Si deve agire subito perché entro due generazioni dobbiamo poter finanziare e realizzare l'abbandono del nostro sistema energetico attuale basato sui combustibili fossili. È assolutamente necessario agire adesso con decisione.

I nostri principi

Noi vendiamo, sviluppiamo e promuoviamo soluzioni che comportano una migliore efficienza energetica. Noi riduciamo il nostro influsso sul riscaldamento climatico globale. Noi miglioriamo continuamente i nostri processi di produzione e riduciamo la nostra incidenza sull'ambiente.

L'acqua pulita sarà il tesoro del 21° secolo. Con l'aumento della popolazione mondiale, l'urbanizzazione e il mutamento climatico l'acqua diventerà un bene di consumo appena sufficiente. L'impiego dell'acqua (pulizia, magazzinaggio, trattamento delle acque di scarico) è decisivo. Già oggi un miliardo di esseri umani non dispone di acqua potabile a sufficienza.

I nostri principi

Noi riduciamo il nostro consumo di acqua, miglioriamo costantemente i processi di produzione ed evitiamo da parte nostra di inquinare l'ambiente. Noi vendiamo soluzioni che consentono ai nostri clienti di ridurre il loro consumo d'acqua o di proteggere meglio l'acqua stagnante dall'inquinamento.

Nel mondo ci sono pochi progetti per i quali si spende di più che per la costruzione e il mantenimento di opere infrastrutturali. La rapida crescita economica dei paesi in via di sviluppo richiede enormi investimenti in energia, trasporti, acqua e sanità. In tali paesi si devono comunque modernizzare anche le infrastrutture.

I nostri principi

Noi mettiamo a punto soluzioni sostenibili per la costruzione e la manutenzione delle infrastrutture. Noi sviluppiamo, promuoviamo e incentiviamo le soluzioni sostenibili nell'edilizia e nella fabbricazione.

La scarsità di risorse, la disoccupazione e la ricchezza distribuita in modo non equilibrato causano tensioni e radicalizzazioni nell'ambito della società umana e conducono alla perdita di credibilità e di autorità dei governi e delle organizzazioni private.

I nostri principi

Noi ci atteniamo agli standard riconosciuti nel contesto della responsabilità sociale (ad esempio: norma ISO 26'000). Noi ci impegniamo per essere un datore di lavoro buono e previdente per i nostri dipendenti. Dai membri della gestione ci attendiamo che fungano da modelli in tutti gli aspetti della responsabilità sociale e che dirigano l'azienda con il buon esempio. Noi ci impegniamo in funzione della collaborazione nella società e vogliamo essere un partner utile.

Sika – il partner di fiducia

Valore aggiunto dalle fondamenta fino al tetto

- **Soluzioni sistematiche per la costruzione di tunnel**
- **Tecnologia del calcestruzzo**
- **Impermeabilizzazioni**
- **Pavimentazioni industriali e rivestimenti decorativi**
- **Posa in opera di piastrelle**
- **Incollaggio di parquet**
- **Colle e sigillanti per l'involucro della struttura**
- **Protezione antincendio per acciaio e calcestruzzo**
- **Protezione anticorrosione dell'acciaio**
- **Ripristino, protezione e rinforzo di opere edili**
- **Impermeabilizzazione di tetti piani**

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tél. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.

BRO086i1011 / © Sika Schweiz AG

Innovation & Consistency | since 1910