



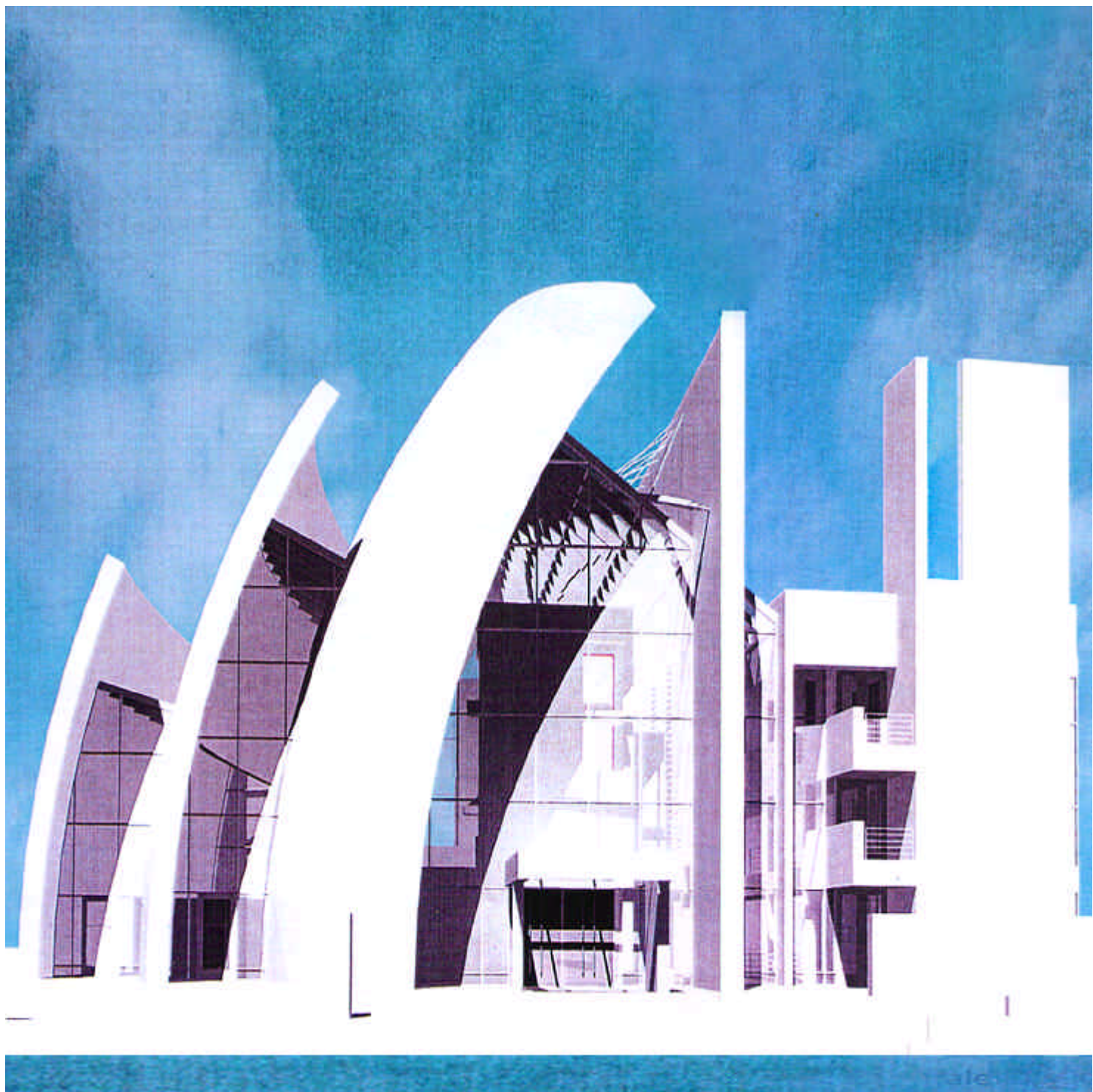
Italcementi
Italcementi Group

Chiesa "Dives in Misericordia"



"Le vele bianche ci condurranno
verso un mondo nuovo"

*"Les voiles blanches nous conduirons
vers un monde nouveau"*





Richard Meier

Italcementi e l'Architettura

Italcementi pone da sempre grande attenzione all'Architettura, intesa come arte e scienza del conferire **Qualità** al costruito. Il cemento è un prodotto che nasce dalla pietra e dal fuoco. Alle origini un prodotto naturale in grado di rendere concretamente possibile ciò che il genio creativo dell'architetto ha concepito. Il grande maestro Pierluigi Nervi scrisse: "Il fatto di poter creare pietre fuse di qualunque forma, superiori alle naturali, perché capaci di resistere a tensioni, ha in sé qualcosa di magico". Oggi la ricerca e la tecnologia permettono al cemento di offrire prestazioni impensabili anche solo alcuni anni fa e rendono ancor più vitale e profonda la relazione di Italcementi con il mondo della progettazione. Complessità ed integrazione di ricerca, ricerca applicata e tecnologie costruttive hanno un obiettivo comune: durabilità, qualità funzionale ed estetica, prestazioni.

Al mondo dell'Architettura **Italcementi** offre una collaborazione ad ampio spettro:

- culturale** partecipazione a momenti di riflessione e discussione sui grandi temi dell'Architettura Contemporanea;
- formativa** supporto a Università e Istituti dedicati alla preparazione delle nuove generazioni di architetti e ingegneri;
- operativa** coinvolgimento diretto in Grandi Progetti emblematici delle nuove tecnologie costruttive;
- di servizio** assistenza tecnica e di calcolo.

Di grande rilievo a livello europeo è l'attività di studio sul cemento armato della Scuola di Specializzazione F.lli Pesenti presso il Politecnico di Milano. Fra le iniziative più recenti si ricordano: la serie di "lecture", nell'ambito degli *Incontri Millennium*, dedicate ai grandi maestri dell'Architettura Contemporanea da Alvar Aalto a Enric Miralles, da Dominique Perrault a Steven Holl, il patrocinio di importanti mostre, come quella dedicata dalla Triennale di Milano a Santiago Calatrava, la sponsorizzazione di opere come la Chiesa "Dives in Misericordia" progettata da Richard Meier e la collaborazione al V° Congresso Nazionale Architetti.

Italcementi et l'Architecture

*Italcementi accorde depuis toujours une grande attention à l'Architecture, en tant qu'art et science de conférer **Qualité** à l'ouvrage. Le ciment est un produit qui naît de la pierre et du feu.*

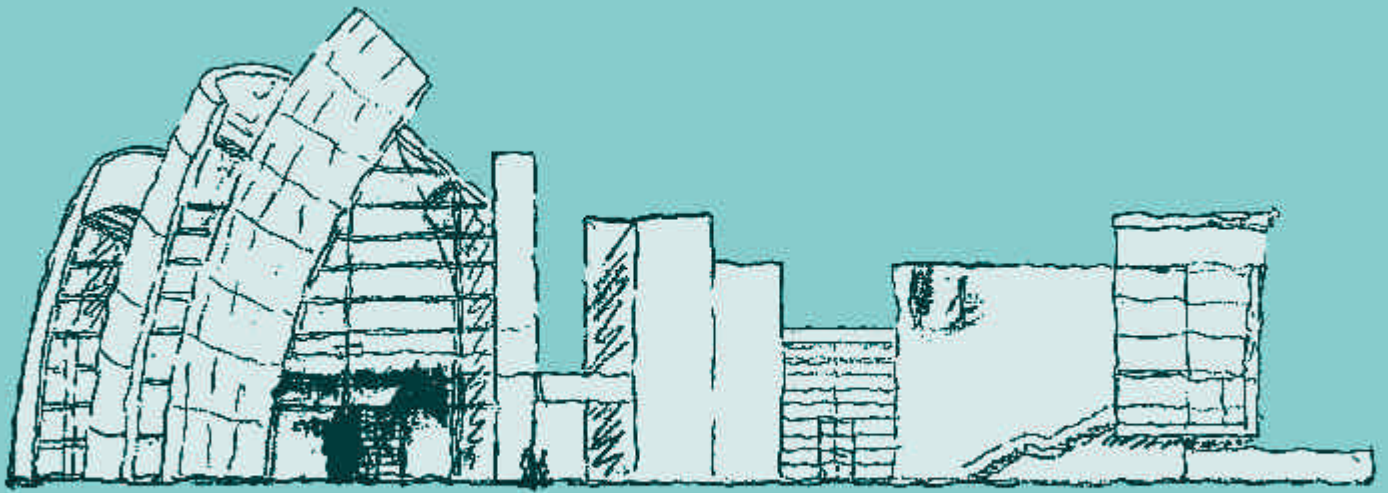
A l'origine c'est un produit naturel capable de rendre concrètement possible ce que le génie créatif de l'architecte a conçu. Le grand maître Pierluigi Nervi écrit : "Le fait de pouvoir créer des pierres fondues de toutes les formes, supérieures à celles naturelles, car capables de résister aux tensions, a en soi quelque chose de magique". Aujourd'hui la recherche et la technologie permettent au ciment d'offrir des prestations qui étaient impensables ne serait-ce qu'il y a quelques années et rendent encore plus vitale et profonde la relation d'Italcementi avec le monde de la conception. Complexité et intégration de recherche, recherche appliquée et technologies constructives ont un objectif en commun : durabilité, qualité fonctionnelle et esthétique, prestations.

Italcementi offre au monde de l'Architecture une collaboration à spectre large :

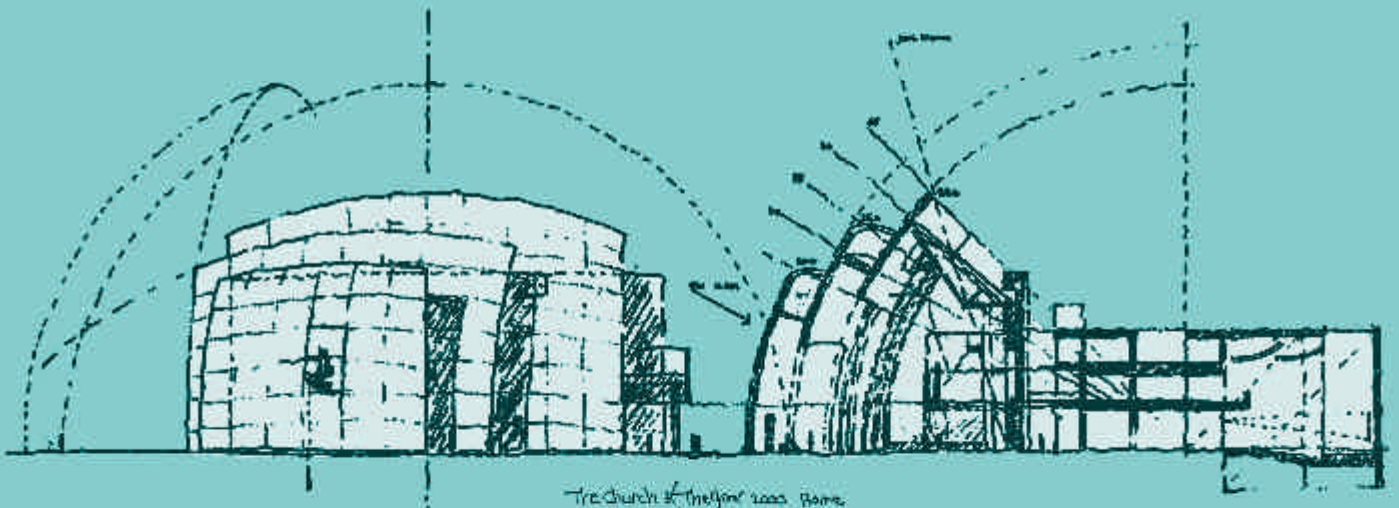
- culturel** participation à des moments de réflexion et de discussion sur les grands thèmes de l'Architecture Contemporaine ;
- formative** support aux Universités et Instituts voués à la préparation des nouvelles générations d'architectes et d'ingénieurs ;
- opérationnelle** engagement direct dans de Grands Projets emblématiques des nouvelles technologies constructives ;
- de service** assistance technique et de calcul.

L'activité d'étude sur le béton armé de la "Scuola di Specializzazione F.lli Pesenti" auprès du Politecnico de Milan est de grande importance au niveau européen.

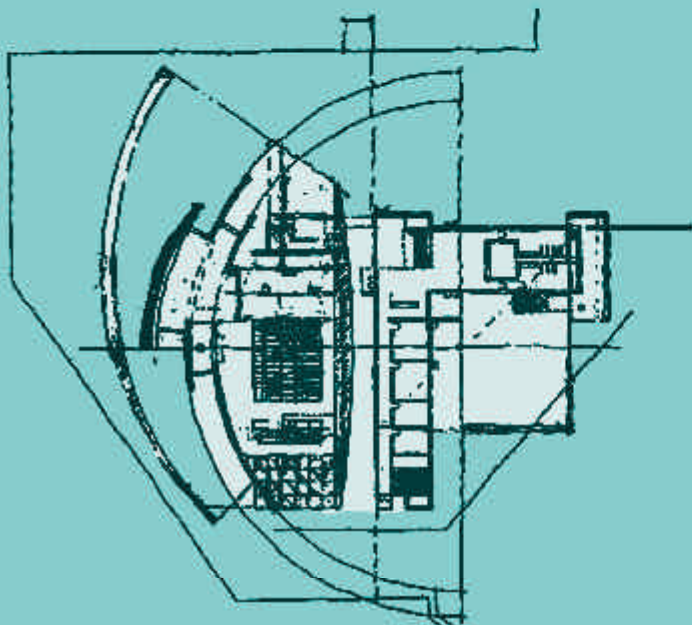
Parmi les initiatives les plus récentes on retrouve : la série de " lecture", dans le cadre des "Incontri Millennium", dédiées aux grands maîtres de l'Architecture Contemporaine de Alvar Aalto à Enric Miralles, de Dominique Perrault à Steven Holl, le parrainage d'importantes expositions, telle que celle dédiée à la Triennale de Milan à Santiago Calatrava, la sponsorship d'œuvre comme l'Eglise "Dives in Misericordia" conçue par Richard Meier et la collaboration au 5^{ème} Congrès National Architectes.



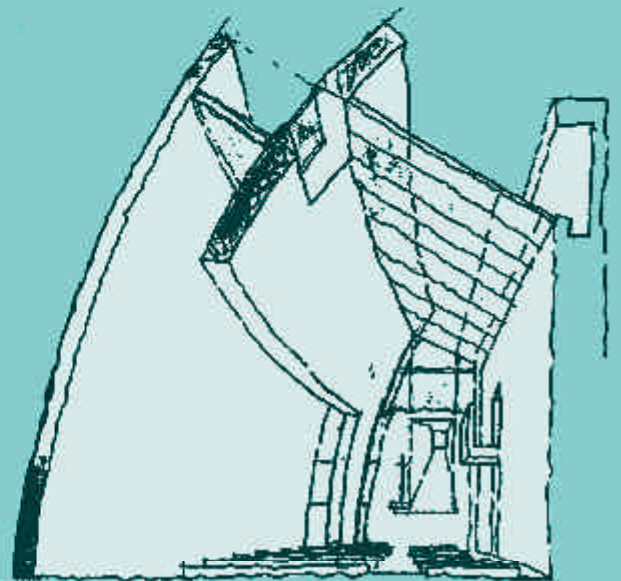
The Church of the Year 2000 Home
East elevation
10 March 1996



The Church of the Year 2000 Home
South elevation & longitudinal section
10 March 1996



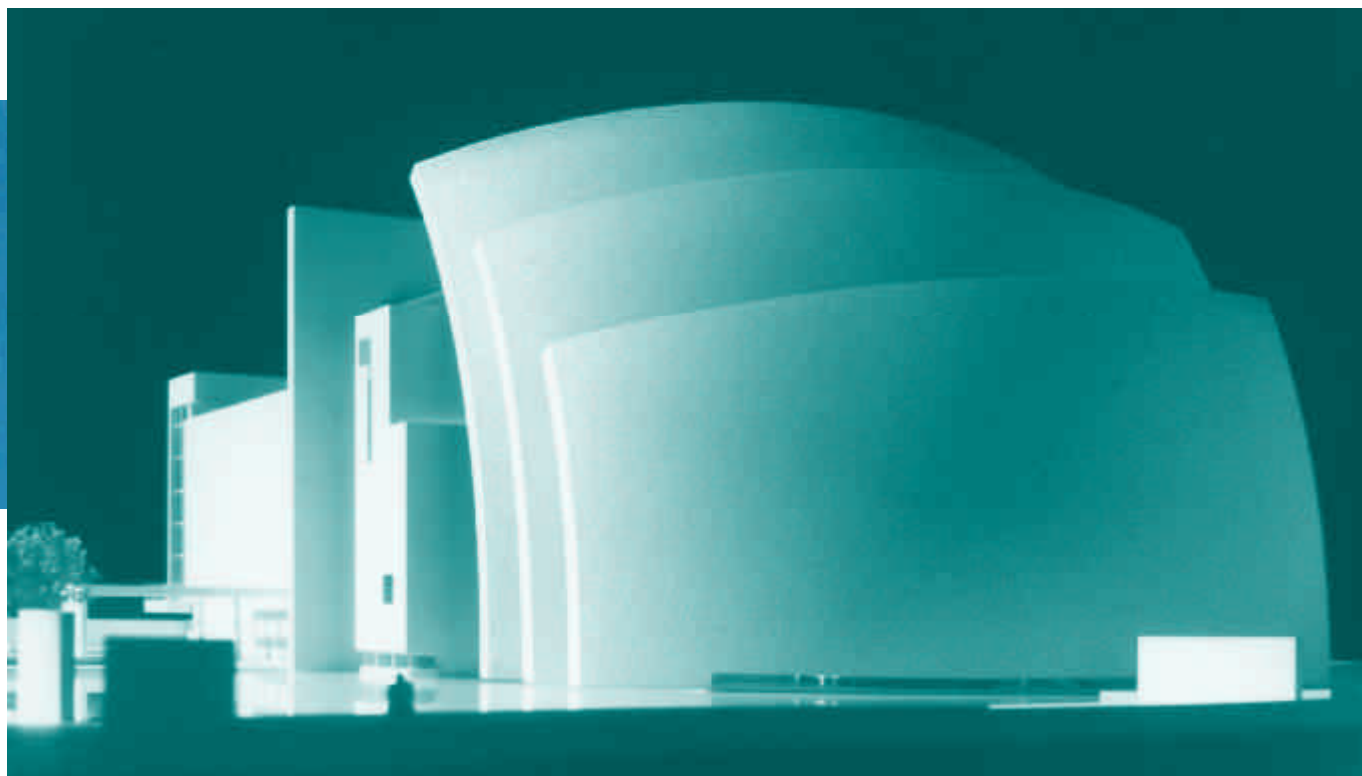
The Church of the Year 2000 Home
2 March 1996



The Church of the Year 2000 Home
7 March 1996

"Dives in Misericordia":

il bianco simbolo del terzo millennio



L'imponenza e le complesse caratteristiche realizzative della Chiesa "Dives in Misericordia", progettata dall'architetto americano Richard Meier che sta sorgendo a Roma nel quartiere Tor Tre Teste, rappresentano una nuova grande sfida per Italcementi.

Il progetto, caratterizzato da tre grandi vele che si gonfiano come sospinte da un vento da Est e costituito dalla chiesa vera e propria e dal complesso parrocchiale, è nato nell'ambito del programma "50 Chiese per Roma 2000" promosso dal Vicariato di Roma.

Italcementi è impegnata come sponsor tecnico nell'esecuzione dell'opera soprattutto attraverso l'elaborazione e la fornitura di materiali altamente tecnologici ed innovativi che rispondono alle attese dell'architetto e del committente.

Per "Dives in Misericordia" Italcementi ha prodotto un nuovo cemento **Bianco TX Millennium**, risultato di un'importante ricerca di laboratorio finalizzata ad ottimizzare le caratteristiche di durabilità estetica di manufatti cementizi di altissima qualità.

La maestà e les caractéristiques complexes de réalisation de l'Eglise "Dives in Misericordia", conçue par l'architecte américain Richard Meier et qui est en train de s'ériger à Rome dans le quartier Tor Tre Teste, représente un nouveau grand défi pour Italcementi.

Le projet, caractérisé par trois grandes voiles qui se gonflent comme poussées par un vent d'Est et constitué de l'église elle-même et du complexe paroissial, est né dans le cadre du programme "50 Eglises pour Rome 2000" promu par le Vicariat de Rome.

Italcementi est engagée comme sponsor technique dans l'exécution de l'œuvre surtout à travers l'élaboration et la fourniture de matériaux hautement technologiques et innovateurs qui répondent aux attentes de l'architecte et du commanditaire.

*Pour "Dives in Misericordia" Italcementi a produit un nouveau ciment **Bianco TX Millennium**, fruit d'une importante recherche de laboratoire ayant pour objectif d'améliorer les caractéristiques de durabilité esthétique de produits en ciment de très haute qualité.*

le symbole blanc du troisième millénaire



La presenza di particelle di fotocatalizzatori nel cemento bianco permettono di ossidare in presenza di luce e aria le sostanze inquinanti organiche ed inorganiche presenti nell'atmosfera. L'azione fotocatalitica consente di distruggere i diversi agenti inquinanti organici atmosferici - scarichi di automobili, fumi di riscaldamenti abitativi, scarichi industriali di sostanze chimiche aromatiche, pesticidi - che vengono a contatto con le superfici cementizie, ossidandoli sino ad anidride carbonica. In tal modo agli agenti inquinanti inorganici viene a mancare il substrato su cui aderire e quindi l'aspetto estetico originario della struttura o del manufatto si conserva nel tempo.

Bianco TX Millennium non comporta particolari accorgimenti nell'utilizzo, se non una corretta applicazione di quanto prescritto dalle norme e dalla buona pratica. La malta e/o il calcestruzzo richiedono: appropriato rapporto acqua/cemento che esalta le resistenze meccaniche ed elimina fenomeni di ritiro; un giusto dosaggio di legante con corretta miscelazione onde ottenere uniformità di tinta; una corretta curva

La présence de particules de photocatalyseurs dans le ciment blanc permet d'oxyder en présence de la lumière et de l'air les substances polluantes organiques et inorganiques présentes dans l'atmosphère. L'action photocatalytique permet de détruire les différents agents organiques polluants, présents dans l'atmosphère - échappements des voitures, fumées de chauffages d'habitation, échappements industriels de substances chimiques aromatiques, pesticides - qui entrent en contact avec les surfaces en ciment, en les oxydant jusqu'à les rendre anhydride carbonique. De telle sorte les agents polluants inorganiques ne disposent pas du substrat sur lequel adhérer et ainsi l'aspect esthétique initial de la structure ou du produit se conserve dans le temps.

Bianco TX Millennium n'exige pas de précautions particulières pour son utilisation mise à part une correcte application de ce qui est indiqué par les normes en la matière et le bon sens.

Le mortier et/ou le béton requièrent: un rapport eau/ciment qui exalte les résistances mécaniques et qui élimine les phénomènes de retraitement; un dosage correct de liant avec un mélange correct afin d'obtenir



granulometrica; utilizzo di aggregati puliti, poiché le parti pulverulenti aderenti agli stessi provocano il distacco dalla pasta legante; tempi idonei di mescolazione dell'impasto e di corretta stagionatura dei getti.

Bianco TX Millennium è indicato per numerosi impieghi: in particolare restauri, lavori che necessitano di una resistenza iniziale e finale molto elevata, opere edilizie di notevole impegno sia statico sia estetico, pavimentazioni di pregio, manufatti da realizzare sia con trattamento a vapore sia senza, getti faccia a vista, stucchi e sigillature.

La società ha inoltre messo a punto uno specifico mix design dei calcestruzzi e ne ha assicurato il costante controllo in fase di realizzazione.

Italcementi ringrazia tutti coloro che con intelligenza, creatività ed impegno hanno reso possibile l'avvio di quest'opera che rappresenta un punto di riferimento dell'architettura moderna agli albori del terzo millennio.

une couleur uniforme ; une courbe granulométrique correcte ; l'utilisation de granulats propres, vu que les parties poussiéreuses adhérent à ces derniers provoquent le décollement de la pâte liante ; des délais idoines de malaxage du gâchage et une cure correcte des coulés.

Bianco TX Millennium est recommandé pour de nombreux emplois : en particulier les restaurations, les travaux qui nécessitent une résistance initiale et finale très élevée, les œuvres de construction particulièrement complexes d'un point de vue aussi bien statique qu'esthétique, les dallages de qualité, les produits à réaliser aussi bien avec un traitement à vapeur que sans, les coulés surface en vue, les stucs et les scellements.

La société a en outre mis au point un mix design des bétons spécifique et en a garanti le contrôle constant en phase de réalisation.

Italcementi tient à remercier tous ceux qui avec intelligence, créativité et engagement ont rendu possible la mise en route de cette œuvre qui représente un point de repère de l'architecture moderne à l'aube du troisième millénaire.

Profilo di Italcementi Group

Italcementi è la holding di un gruppo industriale: Italcementi Group tra i primi produttori di cemento a livello mondiale e il principale operatore nel bacino del Mediterraneo. L'attività del gruppo è focalizzata sul core business del cemento che si integra con la produzione di calcestruzzo e inerti.

Oggi Italcementi Group ha un fatturato di oltre 3.800 milioni di Euro, vanta un dispositivo industriale di 54 cementerie, 534 impianti di calcestruzzo, 156 cave e oltre 17.000 dipendenti a fronte di una produzione complessiva di 39 milioni di tonnellate di cemento, 53,7 milioni di tonnellate di inerti e 18,3 milioni di metri cubi di calcestruzzo.

Italcementi Group è formato da un insieme di società e raggruppa le competenze, il know-how e le culture di diversi paesi: Italia, Francia, Belgio, Spagna, Grecia, Turchia, Marocco, Stati Uniti, Canada ai quali si sono aggiunti, tra il 1998 e il 2000, Bulgaria, Kazakistan, Thailandia e India dove sono state acquisite alcune attività nell'ambito di una strategia di internazionalizzazione volta a diversificare la propria presenza in paesi con interessanti prospettive di sviluppo e in localizzazioni che consentono un'integrazione strategica.

In Italia Italcementi, con circa 5.000 dipendenti, occupa una posizione di leadership nel settore del cemento con una quota di mercato superiore al 30% e un dispositivo produttivo di 19 impianti a ciclo completo, 8 centri di macinazione e 229 centrali di betonaggio.

Profil de Italcementi Group

Italcementi est la holding d'un groupe industriel : Italcementi Group un des leaders mondiaux du ciment et le premier acteur dans le bassin Méditerranéen. L'activité du groupe est focalisée sur le core business du ciment qui s'intègre avec la production de béton et de granulats.

Aujourd'hui Italcementi Group a un chiffre d'affaires de plus de 3.800 millions d'Euros et vante un dispositif industriel de 54 cimenteries, 534 installations de béton, 156 carrières et plus de 17.000 salariés pour une production globale de 39 millions de tonnes de ciment, 53,7 millions de tonnes de granulats et 18,3 millions de mètres cube de béton.

Italcementi Group est composé d'un ensemble de sociétés et regroupe les compétences, le savoir-faire et les cultures de différents pays : Italie, France, Belgique, Espagne, Grèce, Turquie, Maroc, Etats-Unis, Canada auxquels se sont ajoutés entre 1998 et 2000 Bulgarie, Kazakhstan, Thaïlande et Inde où ont été achetées certaines activités dans le cadre d'une stratégie d'internationalisation vouée à diversifier sa présence dans des pays ayant d'intéressantes perspectives de développement et localisations qui permettent une intégration stratégique.

En Italie Italcementi, avec environ 5.000 salariés, occupe une position de leadership dans le secteur du ciment avec une quote-part de marché supérieure à 30% et un dispositif de production de 19 installations à cycles complet, 8 centres de broyage et 229 centrales de bétonnage.

Italcementi

Via G. Camozzi, 124
24121 Bergamo, Italie
Tel. +39 035 396 111
Fax +39 035 244 905

www.italcementigroup.com