

CINTEC

**ENHANCED FIXING TECHNOLOGY FOR
TERRA-COTTA AND HOLLOW MASONRY UNITS**

**NOUVELLE TECHNOLOGIE D'ATTACHEMENT POUR TERRE CUITE
ET ÉLÉMENTS CREUX DE MAÇONNERIE**

**NUEVA TECNOLOGÍA DE FIJACIÓN DE CERÁMICA Y UNIDADES
DE MAMPOSTERÍA EN HUECO**



CINTEC

DESIGNED ANCHOR SYSTEMS
SYSTÈME D'ANCRAGES ÉTUDIÉS
SISTEMAS DE ANCLAS DE DISEÑO



THE CINTEC ANCHOR IS INSERTED INTO A PREDRILLED HOLE.

L'ANCRE CINTEC EST INSÉRÉE DANS UN TROU PRÉ-PERFORÉ.

EL ANCLA CINTEC ES INTRODUCIDA EN EL ORIFICIO TALADRADO.



THE INJECTION EQUIPMENT IS ATTACHED TO THE ANCHOR AND INFLATION COMMENCES UNDER A PRESSURE OF 42 P.S.I.

LE SYSTÈME D'INJECTION EST ATTACHÉ À L'ANCRE ET LE GONFLAGE COMMENCE SOUS UNE PRESSION DE 42 P.S.I.



EL EQUIPO DE INYECCIÓN ES FIJADO AL ANCLA Y COMIENZA A INFLARSE A UNA PRESIÓN DE 42 P.S.I.



GROUT IS PUMPED INTO THE HOLLOW STEEL SECTION WHICH FLOWS INTO THE SOCKED AREA VIA A NUMBER OF FLOODED HOLES.

LE MORTIER EST POMPÉ DANS LE TUBE D'ACIER ET S'INFILTRE DANS LA GAINÉ PAR DE NONBREUSES OUVERTURES D'ÉCOULEMENT.

EL CEMENTO ES BOMBEADO EN LA SECCIÓN HUECA DE ACERO PARA POSTERIORMENTE FLUIR A TRAVÉS DE NUMEROSOS AGUJEROS HACIA EL FORRO.

AS THE ANCHOR FILLS, GROUT MILK FLOWS THROUGH THE SOCK CREATING A CHEMICAL BOND BETWEEN ANCHOR AND SUBSTRATE.

EN REMPLISSANT L'ANCRE, LA LAITANCE DU MORTIER PÉNÈTRE LA GAINE ET FORME UNE LIAISON CHIMIQUE ENTRE L'ANCRE ET LE MATÉRIAU SUPPORT.

CUANDO EL ANCLA SE LLENA, LA LECHE DE CEMENTO PENETRA EL FORRO Y FORMA ASI UNA REACCIÓN QUÍMICA ENTRE EL ANCLA Y EL SUBSTRATO.



AFTER APPROXIMATELY 15 SECONDS THE ANCHOR IS TOTALLY INFLATED WITH A MICRO FINE CONCRETE GROUT GIVING A MECHANICAL FIXING. IN ADDITION, THE GROUT MILK HAS PASSED THROUGH THE SOCK FORMING A CHEMICAL BOND TO THE SUBSTRATE.

APPROXIMATIVEMENT 15 SECONDES PLUS TARD, L'ANCRE EST TOTALEMENT REMPLI AVEC DU MORTIER A BÉTON MICRO FIN QUI PRODUIT UN ATTACHEMENT MÉCANIQUE.

APPROXIMADAMENTE 15 SEGUNDOS MÁS TARDE EL ANCLA SE LLENA TOTALMENTE DE CONCRETO MICROFINO PRODUCIÉNDOSE UNA FIJACION MECANICA.



DOUBLE FIXING CAPACITY.
LA CAPACITÉ D'ANCRAGE EST DOUBLÉE.
DOBLE CAPACIDAD DE FIJACION!!!

IN TESTS CARRIED OUT BY AN INDEPENDENT LABORATORY ON A BUILDING OF SIMILAR MATERIAL, AXIAL PULL RESULTS IN EXCESS OF 3000 LBS. WERE ACHIEVED.

LES ESSAIS EFFECTUÉS PAR UN LABORATOIRE INDÉPENDENT SUR UN BÂTIMENT DE MATÉRIAU SIMILAIRE ONT RÉVÉLÉ DES RÉSULTATS DÉPASSANT 1300 KG SUR LA TENSION AXIALE.

EN ENSAYOS LLEVADOS A CABO POR LABORATORIOS INDEPENDIENTES EN UN EDIFICIO DE MATERIALES SIMILARES SE CONSIGUIO UNA PRESION AXIAL DE MAS DE 3000 LBS.

TEST RESULTS AVAILABLE ON REQUEST – RÉSULTATS DISPONIBLES SUR DEMANDE – LOS RESULTADOS A SU DISPOSICIÓN, MEDIANTE SOLICITUDE.

INTERNATIONAL PROJECTS PROJETS INTERNATIONAUX PROYECTOS INTERNACIONALES

CINTEC



THIS DESIGNED ANCHOR SYSTEM WAS USED IN THE ESSEX COUNTY NEW COURT HOUSE & JAIL NEWARK, NEW JERSEY, USA. FOR FURTHER INFORMATION CONTACT OUR TECHNICAL DEPARTMENT.

CE SYSTÈME D'ANCRAGES ÉTUDIÉS A ÉTÉ UTILISÉ AU NOUVEAU PALAIS DE JUSTICE ET PRISON DU CONTÉ D'ESSEX, NEWARK, NEW JERSEY -E.U.. POUR TOUS RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES, CONTACTER NOTRE DÉPARTEMENT TECHNIQUE.

ESTE SISTEMA DE ANCLAS DE DISEÑO FUE UTILIZADO EN EL PALACIO DE JUSTICIA DE NEW JERSEY.

PARA MÁS INFORMACIÓN, CONTACTAR CON NEUSTRO DEPARTAMENTO TÈCNICO.

CINTEC

NORTH AMERICA

SECURING THE PAST FOR THE FUTURE

38 Auriga Drive,
Suite 200,
Nepean, Ontario,
Canada K2E 8A5
Tel: (613) 225 3381
Fax: (613) 224 9042

E-mail: solutions@cintec.com

EUROPE
CINTEC INTERNATIONAL
Factory Road
Newport, South Wales
United Kingdom NP9 5FA
Tel: +44(0) 1 633 246614
Fax: +44(0) 1 633 246110
E-mail: cintec@aol.com

website: www.cintec.com

5540 Connecticut Ave NW,
Suite 220,
Washington, DC
United States 20015
Tel: 1-800-363-6066
Fax: 1-800-461-1862

AUSTRALIA
CINTEC AUSTRALASIA PTY LTD
40 Tyrrell Street, PO Box 141,
Newcastle,
NSW 2300, Australia
Tel: +61 (0)2 4929 4841
Fax: +61 (0)2 4929 7933
E-mail: solutions@cintec.com.au



PRESS CLUB OTTAWA, CANADA