46 47 Container 8-05-2007 11:56 Pagina 1

Si... ci abiterei proprio IN UN CONTAINER a Cipro

CONTAINER HOUSE: L'IMMAGINAZIONE E I PRODOTTI MAPEI CONCRETIZZANO UN BEL SOGNO

Quanti di noi desidererebbero vivere in mezzo alla natura tra alberi e fiori meravigliosi a due passi dal mare?E chi non ha mai sognato di costruire la propria casa con le sue mani? Quanti, poi, hanno pensato di poterlo fare utilizzando materiali inconsueti e poco costosi col risultato, non trascurabile, di risparmiare moltissimo?
Quella che raccontiamo è una bella storia che mette insieme i sogni e le aspirazioni di tanti di noi e ci fa comprendere che con un po' di creatività e di intelligenza possiamo concretamente realizzarli.
Certo, bisogna darsi un obiettivo e crederci fino in fondo e bisogna conoscere, come in questo caso, quello che di meglio la tecnologia Mapei offre al mondo dell'edilizia.
Takis Zachariades ci è riuscito e a Cipro ha costruito la sua casa di campagna mettendo insieme dei container come se fossero tanti pezzi di Lego e utilizzando con intelligenza e tanta creatività numerosi prodotti Mapei.
Il risultato finale che qui presentiamo è sorprendente e vale la pena ripercorrere le varie fasi che lo hanno caratterizzato.
Takis Zachariades, un cliente della Gevo L.T.D, il locale distributore di Mapei a Cipro, possedeva su quest'isola un pezzo di terra di eccezionale bellezza nel verde del distretto di Larnaca.
Sino a quando lavorava e viveva in città era solito visitare il suo campo quando voleva rilassarsi e passare un po' di tempo nella natura.
Col tempo, incominciò a coltivare diverse piante e alberi e sistemò, in mezzo al suo terreno, un container che veniva utilizzato come magazzino e come luogo di riposo.
In seguito, decise di costruire qui una struttura permanente, tale da poter essere utilizzata come un vero e proprio villino di campagna.
Con l'obiettivo di contenere il più possibile i costi, decise di comprare un certo numero di container usati e pensò di combinarli fra loro per creare una struttura su due livelli aprendo nelle loro lamiere porte e finestre nei posti più adatti.
Una volta assemblati i container nell'ordine desiderato, sono stati fissati meccanicamente al loro esterno dei pannelli di polistirene estruso per consentire un adeguato isolamento termico.

Questi pannelli sono stati poi ricoperti con MAPETHERM AR1* che, armato con una rete in fibra di vetro, è stato utilizzato per la loro rasatura.
È stato poi impiegato, per ottenere una finitura liscia, PLANITOP 560*, posandolo direttamente sul MAPETHERM AR1*. La superficie è stata infine dipinta utilizzando pittura acrilica.
Internamente, sulle pareti perimetrali dei container sono stati fissati meccanicamente pannelli di lana di roccia, che sono stati successivamente rasati ancora con MAPETHERM AR1*.
Va ricordato che MAPETHERM AR1* si usa, all'esterno e all'interno, per l'incollaggio e la rasatura a parete e soffitto di pannelli termoisolanti in polistirene espanso, poliestere estruso, poliuretano espanso, lana di roccia, sughero, ecc. direttamente su intonaco, calcestruzzo e blocchetti in calcestruzzo.
Miscelando MAPETHERM AR1* con acqua si ottiene una malta facilmente lavorabile e tissotropica, che può essere applicata in verticale senza colare e senza lasciare scivolare i pannelli isolanti, anche se di grosse dimensioni.
I muri divisori interni della "container house" sono stati realizzati in cartongesso e le elevate prestazioni adesive di KERAFLEX* (C2TE) hanno consentito la posa su questa superficie delle piastrelle ceramiche nelle aree della cucina e del bagno.
Per quanto riguarda la pavimentazione, sui sottofondi in metallo le piastrelle ceramiche sono state incollate con l'adesivo poliuretanico e bicomponente KERALASTIC*, mentre sui supporti in legno è stato usato ELASTORAPID*, adesivo cementizio migliorato, a presa rapida e scivolamento verticale nullo, con tempo aperto allungato, di classe C2FTE.
La fugatura delle piastrelle è stata fatta avvalendosi della tecnologia Mapei idrorepellente DropEffect® e antimuffa BioBlock® utilizzando ULTRACOLOR PLUS*.
In modo particolare, nella zona della cucina le piastrelle posate sono state fugate con KERAPOXY*, che è particolarmente indicato per la stuccatura di piastrelle in industrie alimentari, piscine termali, vasche di acque aggressive, piani di lavoro di cucine, ospedali, supermercati ed in tutti gli ambienti in cui sia necessaria una totale igienicità e resistenza alla maggior parte degli aggressivi chimici
Il sigillante siliconico MAPESIL AC*(a reticolazione acetica, resistente alle muffe, esente da solventi, disponibile in 26 colori e trasparente) è stato infine utilizzato, sia internamente sia esternamente, per sigillare tutti i giunti di dilatazione.
Il reportage fotografico parla da solo ed è emozionante passare dall'immagine dove si vedono i container accatastati uno sull'altro a quella dove si ammira il risultato finale di questo splendido e intelligente progetto.
Ancora una volta Mapei ha giocato un ruolo da protagonista con i suoi prodotti innovativi e un grande merito va sicuramente riconosciuto anche a chi, come Zachariades, ha saputo utilizzarli al meglio e nel modo più creativo possibile.

***Prodotti Mapei:** *i prodotti citati in questo articolo appartengono alle linee "Prodotti per edilizia" e "Prodotti per la posa di ceramica e materiali lapidei". Le relative schede tecniche sono contenute nel CD/DVD "Mapei Global Infonet" e nel sito www.mapei.com. Gli adesivi e le fugature Mapei sono conformi alle norme EN 12004 ed EN 13888.*
***Elastorapid (C2FTE):** adesivo cementizio bicomponente altamente deformabile, ad alte prestazioni, con tempo aperto allungato, a presa e idratazione rapida e a scivolamento verticale nullo per piastrelle ceramiche e materiale lapideo.*
***Keraflex (C2TE):** adesivo cementizio ad alte prestazioni a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato per piastrelle in ceramica e materiale lapideo.*
***Keralastic(R2):** adesivo poliuretanico bicomponente ad alte prestazioni per piastrelle in ceramica e materiale lapideo.*
***Kerapoxy (RG):** malta epossidica bicomponente antiacida (disponibile in 26 colori) per fughe di almeno 3 mm; utilizzabile anche come adesivo.*
***Mapesil AC:** sigillante siliconico a reticolazione acetica, a basso modulo elastico, resistente alle muffe, esente da solventi, disponibile in 26 colori e trasparente.*
***Mapetherm AR1:** malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto.*
***Planitop 560:** rasatura bianca a base di calce-cemento per la finitura liscia sia di intonaci cementizi freschi e stagionati, sia di superfici in calcestruzzo, applicabile in spessori da 0 a 3 mm, all'interno e all'esterno.*
***Ultracolor Plus (CG2):** malta ad alte prestazioni modificata con polimero, antiefflorescenze, per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa e asciugamento rapido, idrorepellente con DropEffect® e antimuffa con tecnologia BioBlock®.*

SCHEDA TECNICA

Container House, Larnaca (Cipro)
Committente: Takis Zachariades
Anno di intervento: 2000-2006
Intervento: isolamento termico, posa di piastrelle su pavimenti e pareti con relativa fugatura e sigillatura dei giunti di dilatazione.
Progettista: Takis Zachariades
Impresa di posa: Panayotis Costa, Nicosia (Cipro)
Distributore Mapei: Gevo L.T.D., Cipro
Coordinamento Mapei: Gianni Koropoulis, Mapei Hellas SA