

COMUNICATO STAMPA
SCUOLA ELEMENTARE EB JOAQUIM DE ALMEIDA
una creazione di Falanstério atelier de arquitectura



Photos: ©Tiago Casanova

Una spettacolare facciata in HI-MACS® Quando l'architettura tradizionale incontra un materiale high-tech



Lo studio di architettura Falanstério di Lisbona si è occupato dell'estensione di una scuola elementare nel centro della città portoghese di Montijo. La facciata 'curtain wall' della nuova struttura, sulla quale sono state eseguite incisioni triangolari per valorizzarne il design, è stata realizzata in HI-MACS® nella iconica finitura Alpine White. Grazie alla pietra acrilica di ultima generazione, la curtain wall esterna protegge dalle intemperie la facciata 'interna' in vetro, offrendo inoltre un'efficace schermatura dall'intensità dei raggi solari.

La scuola elementare *EB Joaquim de Almeida*, nel centro di Montijo, è stata ampliata in modo tale da includere una scuola materna e alcune aule aggiuntive. I vecchi edifici scolastici non erano più in grado di ospitare tutti gli alunni, ormai sempre più numerosi. Per questo motivo, lo studio di architettura Falanstério ha progettato un'estensione sul lato orientale della mensa scolastica, realizzando un nuovo ambiente, con una superficie di 100 m², che offre spazio aggiuntivo ad alunni, insegnanti e genitori. L'ampliamento non si limita a integrare la mensa esistente, ma ospita anche la sala docenti, con varie aree di lavoro, sale riunioni e una zona di rappresentanza.

Il nuovo edificio si presenta come un padiglione di forma cubica con facciate in vetro, dotate di doppi vetri di alta qualità e sostenute da una solida struttura in alluminio.



In seguito, il produttore Horta & Veríssimo ha creato una facciata ventilata utilizzando il Solid Surface HI-MACS®, che protegge la facciata 'interna' in vetro, garantendo al tempo stesso un'efficace ventilazione. La curtain wall è composta da pannelli in HI-MACS® sia nella luminosa tonalità Alpine White (19 pannelli da 3.680 mm x 1.350 mm x 12 mm, cinque pannelli da 3.680 mm x 910 mm x 12 mm e nove pannelli da 3.680 mm x 760 mm x 12 mm), sia nella finitura Black (2 pannelli da 360 mm x 760 mm x 12 mm). L'intero processo, dalla produzione dei pannelli, fino all'installazione finale in loco, è durato circa quattro settimane. Gli elementi in Solid Surface sono stati fissati con tasselli KEIL.

Grazie alle sue possibilità di design quasi illimitate, HI-MACS® rappresenta la scelta ideale per questo tipo di rivestimento.

Questo materiale vanta una serie di proprietà particolari, come l'eccellente resistenza agli agenti atmosferici, aspetto fondamentale del progetto.

HI-MACS® è anche il primo Solid Surface sul mercato a ricevere il certificato ETA (European Technical Approval) per facciate esterne con la tonalità Alpine White S728.

La pietra acrilica di ultima generazione ha ricevuto inoltre la certificazione francese

QB e il CSTB ATec "Avis Technique" per le applicazioni su facciata.



Grazie alla plasmabilità di HI-MACS®, sono stati eseguiti 'ritagli' geometrici sulla superficie del materiale, che permettono alla facciata di far entrare sufficiente luce dall'esterno, fornendo allo stesso tempo privacy e un piacevole ambiente interno.

L'estetica sorprendente e il design contemporaneo del nuovo padiglione, crea un dialogo interessante con gli edifici esistenti, valorizzato ancora di più dagli elementi geometrici, ispirati agli stili portoghesi tradizionali.

Siete interessati a questo progetto? Al seguente link è disponibile il video dell'installazione:

<https://www.youtube.com/watch?v=zQRAqPGC6jM&feature=youtu.be>

INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Nome del progetto: Estensione della scuola primaria *EB Joaquim de Almeida*

Location: Montijo (comune di Setúbal), Portogallo

Architettura e design: Falanstério atelier de arquitectura; Lisbona

Progettazione delle facciate: Keil; Allface

Fornitore HI-MACS®: Banema S.A.

Lavorazione HI-MACS®: Horta & Veríssimo

Materiale: HI-MACS® Alpine White S028, HI-MACS® Black S022, www.himacs.eu

Elementi in HI-MACS®: facciata dell'edificio

Credits fotografici: © Banema S.A./fotografo: Tiago Casanova



HI-MACS® by LG Hausys

www.himacs.eu

HI-MACS® è una pietra acrilica della massima qualità in grado di assumere qualsiasi forma. È un materiale impiegato in architettura e interior design per dare vita a forme scultoree e dalle prestazioni elevate. Tutto è possibile con HI-MACS®: facciate, rivestimenti per pareti o cucine, stanze da bagno e superfici d'arredo, in complessi commerciali, spazi privati e locali pubblici. HI-MACS® è composto da acrilico, minerali naturali e pigmenti che insieme creano una superficie liscia, non porosa e priva di giunzioni visibili, soddisfacendo gli standard più elevati da un punto di vista qualitativo, estetico, costruttivo, funzionale e igienico, per risultati maggiori rispetto ai materiali convenzionali.

HI-MACS® si presta ad infinite applicazioni su superfici e rivestimenti ed è una vera e propria fonte di ispirazione per le menti creative di tutto il mondo. **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid e David Chipperfield**, tra gli altri, hanno realizzato progetti straordinari con HI-MACS®.

Sempre al passo con l'innovazione, LG Hausys ha recentemente presentato due nuovi prodotti.

Il primo è **HI-MACS® Ultra-Thermoforming**, una formula innovativa che oltrepassa i limiti della modellatura del solid surface a un livello completamente nuovo con il 30% di proprietà termoplastiche in più: la più grande innovazione nella storia del Solid Surface sin dalla sua nascita nel 1967. Il secondo, **HI-MACS® Intense Ultra**, combina invece il meglio dei due mondi: **Intense Colour Technology** e **Ultra-Thermoforming**.

HI-MACS®, concepito e prodotto da LG Hausys, prevede un processo di riscaldamento molto semplice e presenta proprietà di stampaggio termoplastico tridimensionale, consentendo così di realizzare progetti privi di giunzioni visibili e offrendo una gamma di colori virtualmente illimitata che, in alcune tonalità, presenta una speciale translucenza se esposta alla luce. HI-MACS® è un materiale robusto quasi quanto la pietra, tuttavia può essere lavorato come il legno, infatti può essere tagliato, smussato, forato o levigato.

HI-MACS® è realizzato mediante una tecnologia di ultima generazione, il trattamento termico avanzato (**thermal cure**). La temperatura raggiunta durante il processo produttivo contraddistingue HI-MACS® rispetto alle altre pietre acriliche, creando un composto più compatto e dalla struttura ancora più omogenea, robusta e durevole, dotata di un maggior grado di resistenza e una miglior plasmabilità termoplastica.

Da un punto di vista igienico, HI-MACS® non assorbe l'umidità, è estremamente resistente alle macchie, facile da pulire, da mantenere e riparare.

Innumerevoli certificazioni internazionali confermano le eccezionali qualità di HI-MACS® in materia di ambiente, igiene e resistenza al fuoco. – È il primo materiale Solid Surface sul mercato ad aver ottenuto la **Certificazione ETA (European Technical Approval) per le facciate esterne** – nella tonalità Alpine White S728. HI-MACS® offre una garanzia di 15 anni, la più lunga sul mercato, per i prodotti realizzati e distribuiti da un membro della rete di produttori e distributori autorizzati Quality Club HI-MACS®.



HI-MACS®. Because Quality Wins.

Per maggiori informazioni e per conoscere le nostre ultime novità visitate il nostro sito internet [website](http://www.himacs.eu) e la nostra sezione [News](#).

Let's connect!



HI-MACS® è concepito e prodotto da **LG HAUSYS**, leader mondiale nel settore delle tecnologie del gruppo LG Group e distribuito da **LG HAUSYS EUROPE** con sede a Francoforte (Germania).

HI-MACS® Contatto media per l'Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe GmbH - Tel. +41 (0) 79 693 46 99 – mfredes@lghausys.com

Fotografie in alta risoluzione disponibili su: www.himacs.eu/newsroom