

## HI-MACS® au coeur de la renovation de l'Hospital Clinic de Barcelone

Le studio d'architecture PMMT, spécialiste des établissements de santé, a rénové le service des urgences de l'Hospital Clinic, à Barcelone, en utilisant des matériaux de pointe aux qualités hygiéniques incomparables, un critère clé pour les établissements de santé, tels que HI-MACS®.



Situé dans le quartier central de Eixample, l'Hospital Clínic est l'un des établissements de santé les plus réputés au monde, ayant été le cadre de nombreuses opérations pionnières en Espagne. Pour cette raison, l'hôpital s'est vu attribuer une accréditation en tant qu'hôpital « de haute technologie et de référence ».

L'ensemble du service des urgences a été récemment rénové par le studio d'architecture PMMT, un projet ambitieux et complexe. L'un des principaux objectifs était d'accroître le confort et la tranquillité des patients en créant des « boxes » individuels fermés leur permettant de rester sous surveillance en attendant les résultats de leurs tests médicaux.

Le studio devait créer un espace accessible, agréable et confortable à la fois pour le patient et son accompagnant, tout en étant fonctionnel et positionné de manière efficiente, pour faciliter le travail du personnel médical.

Pour l'architecte à l'origine du projet, Luis Gotor, « la difficulté consistait à organiser et à intégrer tous les équipements médicaux dans l'architecture des salles de soin, afin de minimiser le stress des patients pendant leur séjour aux urgences ». Pour cela, il était nécessaire de trouver un matériau aux excellentes propriétés hygiéniques, sans joints visibles, doté d'une grande thermoformabilité et à l'épreuve d'un usage quotidien intensif. La pierre acrylique HI-MACS® - un matériau clé dans le secteur de la santé grâce à ses certifications d'hygiène et de durabilité - a été choisie pour toutes ces raisons.

Les architectes ont dû tenir compte, aussi, du fait que le service des urgences est ouvert tous les jours de l'année, 24h / 24. C'est pourquoi ils ont opté pour des matériaux de très haute qualité, car « toutes les surfaces sont mises à rude épreuve par un usage intensif et subissent de nombreux chocs, nous avons besoin de matériaux qui résisteraient à l'épreuve du temps. Notre choix s'est porté sur HI-MACS® pour tous les meubles car il

*remplit toutes ces propriétés, en plus d'être extrêmement hygiénique, une exigence fondamentale pour un hôpital », explique Luis Gotor.*

### **Des boxes sur mesure pour le bien-être des patients**

*Des aspects tels que la vie privée et le bien-être des patients ont été pris en compte dans la conception de ce nouvel espace. Tout d'abord au travers de l'éclairage modulable permettant de réguler l'intensité en fonction de l'examen ou du repos du patient.*



La confidentialité a également été obtenue grâce à la conception de boxes individuels, où des reproductions de paysages ont été imprimées sur les brancards, aidant les patients à se déconnecter et à se détendre. De plus, les meubles, en HI-MACS®, un matériau doux et agréable au touché, sont intégrés au mur, masquant les dispositifs médicaux, minimisant ainsi l'effet anxiogène des lieux tout en restant parfaitement accessibles au personnel de santé.

*« Le choix s'est porté sur la pierre acrylique HI-MACS® pour la création du mobilier pour ses lignes lisses et non poreuses, qui permettent d'intégrer différentes hauteurs et éléments de manière continue et homogène », note Luis Gotor. Cela se traduit par une hygiène irréprochable. De plus, pour rendre le mobilier plus attrayant pour les patients, ils ont tous été réalisés dans la teinte Alpine White de HI-MACS®, contrastant ainsi avec l'orange utilisé pour toute la signalisation d'urgence.*

### **Un poste infirmiers spacieux et moderne**

Le poste infirmiers est l'un des endroits où se concentre le flux de personnes dans la zone d'urgence ; avec les va-et-vient des médecins et des infirmières qui vérifient les rapports, préparent les tests et distribuent les médicaments. Le studio d'architecture PMMT a examiné avec soin les besoins de tout le personnel de santé pour adapter la conception de l'espace.



Ils ont ainsi créé un espace diaphane, fonctionnel et vaste, dans lequel tous les meubles sont fabriqués à partir de la pierre acrylique de LG Hausys. La forme creuse des comptoirs sur mesure, a permis de tirer pleinement parti de tout l'espace, en positionnant les paniers de médicaments et les dispositifs médicaux loin de la vue des patients et de leurs accompagnants, sans gêner le personnel de santé.

Cette rénovation a été couronnée de succès car les architectes ont su tenir compte à la fois des besoins des patients mais également de ceux du personnel de l'hôpital. Le choix de HI-MACS® comme matériau principal de cette rénovation a été déterminant pour la création d'un espace dédié à la santé, où l'objectif est de collaborer activement au processus de bien-être et de récupération des patients, qui doivent se sentir dans un lieu paisible à l'hygiène irréprochable.

#### INFORMATIONS SUR LE PROJECT

---

**Nom du projet :** 3<sup>rd</sup> floor Emergency Department, Hospital Clínic

**Lieu :** Barcelona, Espagne

**Architecte :** P. Martínez, M. Torruella, L. Gotor

**Designer :** PMMT Arquitectura

**Fournisseur HI-MACS® :** Serom Constructora <http://serom.cat/>

**Matériau :** HI-MACS® Alpine White [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

**Crédits Photos:** © Images fournies par PMMT Arquitectura. Photographe : Pedro Pegenaute  
[www.pedropegenaute.es](http://www.pedropegenaute.es)

**Elements en HI-MACS® :** mobilier

**HI-MACS®** est un matériau « Solid Surface » ; un mélange d'acrylique, de minéraux naturels et de pigments, pouvant adopter un nombre illimité de formes. La surface lisse et non poreuse de cette pierre acrylique dernière génération permet des réalisations esthétiques répondant aux plus hautes exigences de qualité, fabrication, de fonctionnalité et d'hygiène, supérieures en bien des points aux matériaux classiques

### **Des propriétés inégalées : polyvalence, durabilité, esthétique et hygiène**

**Polyvalent, HI-MACS®** rassemble à lui seul les caractéristiques de différents matériaux : presque aussi **solide que la pierre naturelle, il peut être travaillé comme le bois** et est doté d'excellentes propriétés de thermoformage en trois dimensions. C'est **son processus de fabrication de pointe, le traitement thermique**, par les températures atteintes, qui lui donne cette densité, cette homogénéité et cette robustesse à nul autre pareil.

Toujours à la pointe de l'innovation, LG Hausys a introduit récemment deux nouveaux produits. Le premier **HI-MACS® Ultra-Thermoforming**, une nouvelle formulation qui **repousse les limites de la mise en forme des « Solid Surfaces » avec 30% de capacités de thermoformage supplémentaires** : la plus grande innovation de l'histoire du « Solid Surface » depuis sa création en 1967. Et enfin **HI-MACS® Intense Ultra**, combinant les technologies Ultra Thermoforming et Intense Colour.

Plus résistant à la chaleur que tout autre matériau traditionnel, il est **thermoformable**, donc modulable, et se décline en une multitude de formes, laissant libre court à la créativité.

**Sans joints apparents**, il permet des finitions aux qualités esthétiques inégalées et offre **une hygiène irréprochable. Non poreux** et donc imperméable, il n'absorbe pas l'humidité, est très résistant aux taches et facile à nettoyer, entretenir et réparer.

Cette pierre acrylique nouvelle génération se décline dans une **gamme quasi-illimitée de couleurs** offrant, dans certaines nuances, **une translucidité** particulière lorsqu'elle est exposée à la lumière.

### **Partenaire des architectes et des designers**

Les nombreuses qualités intrinsèques de ce « Solid Surface » en font le matériau incontournable des applications architecturales d'intérieur et d'extérieur telles que les revêtements muraux, les sols, les escaliers, les comptoirs de cuisines, les salles bains, le mobilier, les objets décoratifs ou encore les façades. **HI-MACS®** est de tous les projets, aussi bien dans le domaine privé que public : habitations, bureaux, hôtels, hôpitaux, crèches, centres commerciaux, commerces, yachting...

Ses possibilités illimitées de création inspirent les architectes et designers du monde entier : **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid, David Chipperfield**, ou encore plus récemment **Marcel Wanders** ont rejoint l'univers **HI-MACS®** et donné vie à de fabuleux projets.

### **Garant des normes les plus strictes**

Les qualités de **HI-MACS®** en termes d'engagement écologique, d'hygiène et de résistance au feu sont attestées par de nombreux certificats internationalement reconnus. **HI-MACS®** fut le premier « Solid Surface » du marché à bénéficier de la **certification officielle Agrément Technique Européen (ATE) pour façades**, pour la couleur Alpine White S728, et a obtenu la **certification française QB et l'avis Technique du CSTB pour les façades en Alpine White**.

**HI-MACS®** offre une garantie de 15 ans pour les produits fabriqués et installés par un membre du **HI-MACS® Quality Club**.



**HI-MACS®. Because Quality Wins.**

Pour plus d'informations et pour rester connecté, visitez notre site [Web](#) et [notre salle de presse](#).

*Let's connect!*



**HI-MACS®** est conçu et fabriqué par **LG HAUSYS**, leader mondial dans le secteur des technologies de pointe appartenant au groupe LG, et distribué par **LG HAUSYS EUROPE**, basé à Francfort (Allemagne).

Contact **HI-MACS® Media Europe** :

Mariana Fredes – LG Hausys Europe GmbH – Tél. +41 (0) 79 693 46 99 – [mfredes@lghausys.com](mailto:mfredes@lghausys.com)  
Images en haute définition disponibles sur [www.himacs.eu/newsroom](http://www.himacs.eu/newsroom)