

HI-MACS® sorgt im LG Science Park in Seoul für zeitlose Eleganz



Das vom LG Konzern errichtete Forschungszentrum LG Science Park in Seoul ist ein Projekt der besonderen Größenordnung. Auf 111 Hektar bündelt LG die Forschungsaktivitäten aller Konzernabteilungen in 26 Gebäuden – einige davon bis zu neun Stockwerke hoch. Für die Umsetzung des Großprojekts zeichnen das US-amerikanische Architekturbüro HOK und das in Seoul gelegene Büro Gansam Architects verantwortlich, die mit der Planung und Gestaltung sowie der Landschaftsarchitektur betraut wurden. Für das Design im Außen- und Innenbereich des Sitzes der Unternehmensdivision LG Hausys kam selbstverständlich nur der hauseigene Mineralwerkstoff HI-MACS[®] als Material in Frage.

Der LG Science Park, im Magok-Distrikt von Seoul gelegen, soll die dort arbeitenden rund 24.000 Ingenieure und Wissenschaftler des Konzerns bei ihrer Arbeit an Produktinnovationen inspirieren. Der Entwurf von HOK ist so angelegt, dass er die Vision von LG aufgreift, Synergien zwischen Menschen und Orten mittels zahlreicher Interaktionsmöglichkeiten zu schaffen. So können sich Mitarbeiter innerhalb der Einzellabore, zwischen benachbarten Laboren oder – mittels transparenter Atrien – zwischen den Laboreinheiten treffen und austauschen. Zudem sind sämtliche Gebäude durch gezielt gestaltete Parkanlagen ebenfalls miteinander verbunden, die die Interaktion zwischen den Mitarbeitern fördern sollen.



Diese Mischung aus Räumen für Austausch und Teamarbeit einerseits und konzentrierte, individuelle Arbeit andererseits unterstützen das Bestreben des Unternehmens, zukunftsweisende Technologie mit zeitlos-schönem Design zu schaffen. Die einzelnen Räume und Gebäude weisen dabei die gleiche Formsprache auf wie die Konsumgüter von LG – ein elegantes Äußeres, das sich um Spitzentechnologie hüllt. Trotzdem verfügt jedes Gebäude über eine eigene Identität.





So sorgt das Flaggschiff von LG Hausys – der Mineralwerkstoff HI-MACS® – bereits am Eingang des Gebäudekomplexes für eine Einstimmung auf das widerstandsfähige und witterungsunempfindliche Hightech-Material. Im makellosen "Alpine White" weist es den Besuchern in Form von Gebäude-Beschilderung den Weg.

In der Lobby von LG Hausys fällt der Blick des Besuchers sofort auf den beeindruckend geschwung-





enen Tresen des Informationsschalters und auf die kunstvoll gewundenen Sitzgelegenheiten. Hier strahlt ebenfalls HI-MACS® in "Alpine White" eine diskrete Eleganz aus und offenbart zugleich eine der hochentwickelten Eigenschaften des Mineralwerkstoffs: Dank seiner Zusammensetzung aus Mineralien, natürlichen Pigmenten und Acryl, lässt er sich nicht nur fugenlos verarbeiten, sondern mittels thermischer Bearbeitung in nahezu jede beliebige Form bringen.



In der weiteren Verwendung des Solid-Surface-Materials offenbart sich zudem die ganze Vielseitigkeit des Mineralwerkstoffs. So demonstrieren die glänzenden Innenwand-Verkleidungen aus HI-MACS®, dass das Material auch starken Beanspruchungen in besonders frequentierten Bereichen wie Empfangshallen und Wartezonen problemlos standhält – sogar in der klassischen Farbe "Alpine White" wie sie hier zum Einsatz kommt.





Die Wahl dieses edlen Farbtons setzt sich nahtlos bei der Verwendung für weitere Oberflächen fort. Denn auch die Arbeitsplatten von zahlreichen Teeküchen, Bistro-Tischen und offenen Arbeitsplätzen wurden ebenfalls mit der strahlenden Weiß-Variante umgesetzt. Diese sorgen für eine entspannte, hell-freundliche Atmosphäre und bieten zudem ein angenehmes, haptisches Erlebnis. Damit



unterstreicht HI-MACS® das Bestreben der Architekten, Zonen zu schaffen, in denen sich Mitarbeiter und Besucher gerne aufhalten und sich zum Austausch treffen.

Dank seiner porenfreien Oberfläche ist HI-MACS® geradezu der ideale Werkstoff für Anwendungen mit besonders hohem Publikumsverkehr wie etwa in Büros. Das Solid-Surface-Material bietet weder Bakterien noch Schimmel oder Schmutz einen Nährboden und erfüllt damit höchste Hygienestandards. Mit seiner Strapazierfähigkeit und seiner herausragenden Pflege- und Reinigungs-









eigenschaften lässt sich der Mineralwerkstoff aber auch bedenkenlos für Sanitäranlagen einsetzen. So wurden auch zahlreiche Toiletten-Waschtische bei LG Hausys in dezenten Farbtönen, wie etwa "Crystal Beige" gestaltet. Das klare Design des Mineralwerkstoffs – mal hell, mal dunkel oder mit dezenten Einsprengseln – betont einmal mehr den minimalistischen Ansatz des Gesamtkonzepts von LG und schafft ein Gefühl von zeitloser Eleganz. Der Mineralwerkstoff HI-MACS® ist damit definitiv ein Hightech-Material, das hinsichtlich Qualität, Ästhetik, Funktionalität und Hygiene höchsten Ansprüchen genügt und damit die optimale Wahl, um LGs Idee von Spitzentechnologie in elegantem Erscheinungsbild stilvoll zu transportieren.







PROJEKTINFORMATIONEN

Projektbezeichnung:

LG Science Park

Standort:

Seoul, Südkorea

Architektur & Innenarchitektur:

HOK (US)

Gansam Architects, Seoul

Material:

HI-MACS® Alpine White S028, HI-MACS® Crystal Beige G101, www.himacs.eu

HI-MACS[®] Elemente:

Gebäude-Beschilderung, Informationsschalter in der Lobby, thermisch verformte Sitzgelegenheit in der Lobby, Innenwand-Verkleidung, Waschtische, Tische, Regale, Küchenarbeitsplatten

Fotonachweise:

Außenansicht © Namgoong Sun / mit freundlicher Genehmigung von HOK Innenansichten: © LG



HI-MACS® von LG Hausys

www.himacs.eu

HI-MACS® ist ein Solid-Surface-Material, das in jede beliebige Form gebracht werden kann. Es findet verbreitet Anwendung in Architektur und Innenarchitektur, zum Beispiel als plastische und leistungsstarke Wandverkleidung oder als Oberflächenwerkstoff in Küchen und Bädern oder bei Möbeln, im privaten und im Objektbereich sowie in Projekten im öffentlichen Raum. Es besteht aus natürlichen Mineralien, Acryl und Pigmenten. Aus dieser Mischung entsteht eine glatte, porenfreie und optisch fugenlose Oberfläche, die die höchsten Standards in puncto Ästhetik, Verarbeitung, Funktionalität und Hygiene erfüllt und im Vergleich mit konventionellen Werkstoffen zahlreiche Vorteile bietet.

HI-MACS® eröffnet grenzenlose Möglichkeiten für Oberflächenlösungen und inspiriert kreative Köpfe in aller Welt. So haben zum Beispiel **Zaha Hadid**, **Jean Nouvel**, **Rafael Moneo**, **Karim Rashid** und **David Chipperfield** mit Hilfe von HI-MACS® fantastische Projekte verwirklicht.

Da Innovation bei LG Hausys immer im Fokus steht, führte das Unternehmen kürzlich zwei neue Produkte in den Markt ein: Das Material HI-MACS® Ultra-Thermoforming, dessen innovative Rezeptur die Grenzen neu auslotet, die der Gestaltung eines Solid-Surface-Materials bisher gesetzt waren. Das neue Produkt erlaubt eine um 30 Prozent höhere Verformbarkeit und stellt seit der Markteinführung 1967 die umfangreichste Neuerung in der Solid-Surface-Geschichte dar. Zum anderen HI-MACS® Intense Ultra. Es vereint das Beste aus zwei Welten: die Rezeptur von Ultra-Thermoforming und eine neue, intensive Farbtechnologie.

HI-MACS® von LG Hausys kann dreidimensional thermoplastisch verformt werden und ermöglicht optisch fugenlose Objekte. Dafür wird es in einem einfachen Verfahren erhitzt. Das Material ist in einem nahezu grenzenlosen Farbenspektrum erhältlich. Einige Töne weisen bei Lichteinwirkung eine spezielle Transluzenz auf.

HI-MACS® ist fast so robust wie Stein, kann aber ähnlich wie Holz verarbeitet werden: Man kann es sägen, fräsen, bohren und schleifen. HI-MACS® wird mithilfe einer Technologie der neuen Generation hergestellt – der **thermischen Aushärtung**. Die während des Herstellungsverfahrens erreichte Temperatur unterscheidet HI-MACS® von anderen Solid-Surface-Werkstoffen. So wird eine dichtere, noch homogenere und stabile strapazierfähige Oberfläche erzielt, die eine höhere Beständigkeit und ein überragendes Leistungsverhalten beim Thermoformen aufweist.

HI-MACS® absorbiert keine Feuchtigkeit, ist fleckenunempfindlich sowie leicht zu reinigen, zu pflegen und zu reparieren. Unzählige, international anerkannte Zertifikate attestieren die Qualität von HI-MACS® bezüglich des ökologischen Engagements, der Hygiene und der Feuerbeständigkeit. Es ist das erste Solid-Surface-Material auf dem Markt, das für die Farbe Alpine White S728 die offizielle **Europäische Technische Zulassung (European Technical Approval – ETA)** für Fassaden erhalten hat. Darüber hinaus hat HI-MACS® die französische **QB-Zertifizierung** und **CSTB ATec "Avis Technique"** für Fassadenanwendungen erhalten.

HI-MACS® bietet eine 15-jährige Garantie für Produkte, die von einem Quality-Club-Mitglied hergestellt wurden.



HI-MACS®. Because Quality Wins.

 $Besuchen \ Sie \ uns \ auf \ unserer \ Webseite \ unter \ \underline{Website} \ und \ in \ unserem \ \underline{Newsroom} - und \ bleiben \ Sie \ in \ Kontakt!$

Let's connect!













HI-MACS® wird von **LG Hausys** entwickelt und hergestellt, einem der weltweit führenden Unternehmen im Technologiebereich, das zur LG Group gehört. Für den Vertrieb ist die in Frankfurt (Deutschland) ansässige **LG HAUSYS EUROPE** zuständig.