

Sport a relaxace pod jednou střechou

V loňském roce bylo v Olomouci otevřeno jedno z nejmodernějších fitness center v ČR. Areál Nutrend World o rozloze 1000 m² je vybaven rozličnými stroji i diagnostikou a nabízí dostatek prostoru pro celou řadu sportovních aktivit či různých typů tréninků. Funkční i estetická stránka budovy vznikala v úzké spolupráci s majitelem společnosti Nutrend.

Funkce a design

Kromě fitness centra je součástí komplexu také restaurace a hotel. Hosté se mohou ubytovat ve čtyřadvaceti designových pokojích. Téměř všechny pokoje poskytují výhled na dominantu okolí – Svatý Kopeček. Návštěvníkům je k dispozici také privátní wellness, kongresové centrum, prostory pro show kitchen, kavárna či unikátní běžecká plocha na střeše budovy. Na své si přijdou také fanoušci lezení, kteří mohou využít horolezeckou stěnu. Hlavní materiálovou roli zde hraje sklo, které je použito jak na velkoryse pojatých fasádách, tak i v rámci interiéru budovy. Celoskleněné konstrukce v různém provedení (sklo kalené, laminované, pískované, s potiskem, i sklo požárně odolné) prostupují všemi podlažními. Tvoří například interiérové dělicí příčky, posuvné dveře, skleněné stropy, zábradlí, či pochozí lávku.

Rychlost procesu

Kromě designové stránky budovy nezapomněli její tvůrci ani na výběr kvalitní stavební chemie. Použité výrobky Mapei přispívají k plnění všech funkčních i bezpečnostních požadavků na provoz budovy kladených. Pro realizaci povrchů, kde byla třeba rychlá pokládka krytin, byl zvolen betonový potěr **Topcem Pronto**, který je unikátní díky svému rychlému (pouze čtyřdennímu) průběhu vysychání. Je vhodný pro zhotovování plovoucích i kotvených potěrů na nových i starých betonových deskách před pokládkou dlažby z keramiky a přírodního kamene nebo jakéhokoli jiného typu podlahy, kde je požadováno rychlé vysychání před následnou pokládkou v krátkém časovém intervalu. Topcem Pronto je možné použít jak ve vnitřním, tak i ve venkovním prostředí. Další použitý výrobek, díky němuž bylo možno urychlit průběh stavebního procesu, je **Planitop Fast 330**. Jedná se o rychletuhnoucí vlákny vyztuženou maltu pro vyrovnávání podlah a stěn v tenkých vrstvách. Svislé i vodorovné povrchy jsou během krátké doby vhodné pro lepení keramiky nebo přírodního kamene, i k aplikaci hydroizolačních stěrek. Lze jej nanášet na všechny podklady běžně používané ve stavebnictví (beton, cementové potěry, staré podlahy z keramiky nebo přírodního kamene...) v interiéru i exteriéru, při tloušťce vrstvy od 3 do 30 mm. Je vhodný také k obnově a provádění spádů na terasách a balkonech. Pro vyrovnání podlah zvolili realizátoři také rychletuhnoucí cementovou samonivelační stěrku **Ultraplan Eco 20**, která se hodí zvláště pro vyrovnání podlah v tenké vrstvě před pokládkou různých povlakových krytin nebo dlažby.

Lepení obkladů

Pokládky velkoformátových dlažeb (v restauraci, kuchyni a kongresovém centru) bez nutnosti přiznání dilatačních spár v podkladu bylo dosaženo díky **Mapetex Systému**. Pro lepení velkoformátových obkladů a dlažeb (v hotelu, restauraci, kuchyni, kongresovém centru, fitness a wellness) bylo zvoleno vylehčené deformovatelné cementové lepidlo **Ultralite S1** se sníženým vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí. Výrobek je ideální pro lepení obkladů a dlažeb z keramiky všech typů, stabilních materiálů z přírodního kamene, které nejsou citlivé na vlhkost, na všechny podklady z betonu běžně používané ve stavebnictví. Odolnost proti skluzu usnadňuje diagonální lepení na svislé stěny. Obklady a dlažby menších a středních formátů (v rámci hotelu, kuchyně, fitness a wellness) byly lepeny deformovatelným tenkovrstvým lepidlem **Keraflex Extra S1**.

Protiplísňová technologie

V náročných provozech hotelu, kuchyně, fitness a wellness byly použity hydroizolační stěrky **Mapelastic a Mapelastic Smart** pro trvalou a velmi intenzivní zátěž vodou. Vysoce pružná dvousložková cementová hmota je vhodná pro hydroizolaci betonových povrchů, například balkonů, teras, koupelen, sprch a bazénů. V kuchyni a wellness byly aplikovány také epoxidové spárovací hmoty **Kerapoxy a Kerapoxy Design**, které jsou odolné vůči plísní, chemicky ošetřované vodě, agresivním čisticím prostředkům, mastnotě a špíně. K dispozici jsou ve škále dvaceti, resp. třiceti dvou barev a skvěle se hodí i pro realizaci skleněných mozaik. Důležitou roli v rámci hlavních provozů Nutrend World hraje také spárovací hmota **Ultracolor Plus** s technologií BioBlock® proti vzniku a bujení mikroorganismů. Je vhodná pro spárování všech typů keramických obkladů a dlažeb, kamenných materiálů, skleněných a mramorových mozaik. Zaručuje jednotnou barvu, nevytváří výkvět na povrchu, rychle vysychá, čímž umožňuje rychlé provozní zatížení podlah a obkladů. Technologií BioBlock® je opatřen také silikonový těsnicí tmel **Mapesil AC**. Silikonová těsnicí hmota je odolná proti plísním bez obsahu rozpouštědel, dodává se v pětatřiceti barvách i jako transparentní. Používá se také k vytvoření vysoce pružného těsnění mezi jednotlivými konstrukčními díly, dokonale přilne na sklo, keramiku a eloxovaný hliník. Díky moderní stavební chemii se návštěvníci fitness center již nemusí obávat, že by si kromě dobrého pocitu ze sportovního výkonu odnesli domů také mykotický suvenýr.

Použité výrobky stavební chemie:

Topcem Pronto – betonový potěr s rychlým průběhem vysychání

Planitop Fast 330 – rychletuhnoucí vlákny vyztužená malta pro vyrovnání podlah a stěn v tenkých vrstvách

Ultraplan Eco 20 – cementová rychletuhnoucí samonivelační stěrka pro vyrovnání podlah

Mapetex Systém – pokládka velkoformátových dlažeb bez nutnosti přiznání dilatačních spár v podkladu

Ultralite S1 – vylehčené deformovatelné cementové lepidlo pro lepení velkoformátových obkladů a dlažeb

Keraflex Extra S1 – deformovatelné tenkovrstvé lepidlo pro lepení menších a středních formátů obkladů a dlažeb

Mapelastic a Mapelastic Smart – hydroizolační stěrka pro trvalou a velmi intenzivní zátěž vodou

Kerapoxy a Kerapoxy Design – epoxidová spárovací hmota do prostorů s intenzivním mokrým provozem a stykem s potravinami

Ultracolor Plus – spárovací hmota s technologií BioBlock® proti vzniku a bujení mikroorganismů a se sníženou nasákavostí DropEffect®

Mapesil AC – silikonový těsnicí tmel s technologií BioBlock® proti vzniku a bujení mikroorganismů