Kieselit-Fusion

ALLIGATOR

Kieselit-Fusion

Brax Leineweber, Herford, Německo: Harmonie mezi tradičním a moderním.

Historická fasáda budovy výrobce oděvů Brax Leineweber z vestfálského Herfordu nadchne každého návštěvníka i kolemjdoucího a to nejenom z architektonického hlediska. Trvale dobrý optický vzhled fasády zajišťuje použití vynikající prémiové fasádní barvy ALLIGATOR KIESELIT FUSION, která byla aplikována již v roce 2006. To, že při následné renovaci bočních traktů budovy v roce 2012 bude znovu použit tento výrobek, pak bylo více než samozřejmé.

Architekta Karstena Schlattmeiera ze stejnojmenné architektonické kanceláře z Herfordu nepřesvědčily o výběru materiálu jen věhlasné reference jako např. Hotel Atlantic Kempinski nebo Casino Esplanade v Hamburku, ale především vysoce jakostní technologie sol-silikátové pojivové báze produktu. Kieselit Fusion lze totiž aplikovat nejen na anorganické, ale i na organické podklady z akrylátových a silikonových materiálů, poskytuje přirozenou ochranu fasády před napadením mechy a lišejníky, a to bez přidaných biocidů, má fotokatalytický účinek a je vysoce vydatný. Optimální stavebně fyzikální hodnoty a univerzální použitelnost byly dalšími důvody, které vedly k rozhodnutí použít tento prémiový produkt.

Foto: Markus Oh

Kieselit Fusion:
prémiová kvalita s nanotechnologií

Kieselit Fusion vyniká nejen inovativní technologií, nejlepším materiálovým složením, mimořádnou kvalitou zpracování, ale také nejvyšší ochranou užitné hodnoty fasád jak historických budov, tak i novostaveb. Tím si zajišťuje pozici v segmentu nejjakostnějších fasádních produktů ALLIGATOR. Vysoká přídržnost, univerzální použití a funkčnost povrchové úpravy tvoří základ nanotechnologie. Nanostrukturní komponenty jsou přitom pevně zabudovány v barvě jak v tekuté formě, tak i v zaschlém nátěru prostřednictvím křemičité reakce silikátového pojiva.

Pojivo nového typu na bázi lithium-sol-silikátu spolu s barevně stabilními minerálními pigmenty garantuje nejen možnost aplikace téměř na všechny druhy podkladů, ale také zajišťuje vysokou světlostálost a odolnost barevného odstínu proti UV-záření třídy A 1 podle technického listu BFS číslo 26.

Použitím inovativního lithium-sol-silikátového pojiva bylo dosaženo dalších vylepšení produktu:

Vyvážené regulace vlhkosti založené na mírné hydrofobii nátěru: kapky dešťové vody se roztahují a fasáda je skrápěna rovnoměrně, aniž by se voda dostávala přes nátěr k podkladu. Fasáda pak rychleji schne, minimalizuje se tím i potenciál ke špinění povrchu nátěru, tvorbě viditelných skvrn po stékající vodě a lokálnímu usazování prachových částic a dalších nečistot, a tím se snižuje i riziko napadení fasády mechy a lišejníky bez nutnosti použití biocidních přísad do nátěrové hmoty.

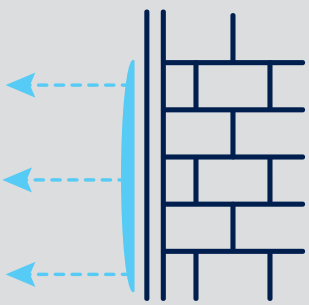
Nový Kieselit Fusion: kolem dokola přesvědčivý!

Kieselit Fusion jako prémiový produkt s nanotechnologií splňuje všechny nároky na trvalou fasádní barvu a plně odpovídá normě DIN 18363, odst. 2.4.1. Nové vlastnosti se zaručeně trefují do středu požadavků uvědomělých vlastníků budov, vzájemně se propojují jako články řetězu a v rámci celku vytvářejí perfektní tým.

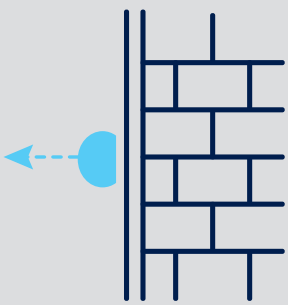
Přirozená ochrana před napadením mechy a lišejníky díky mírné hydrofobii

Mírná hydrofobie znamená regulaci vodního režimu. Povrchová plocha nepřijímá žádnou vodu, zůstává však dobře smáčitelná. Tím se silněji natahují jednotlivé kapky a jejich povrch se zvětšuje. Což na jedné straně způsobuje rovnoměrné oplachování volných nečistot ulpěných na fasádě, na druhé straně to urychluje odpařování vody. Povrch fasády zůstává déle čistý a mechy, houby a lišejníky tak přicházejí o živnou půdu.

Velká plocha:
» rychlé odpařování



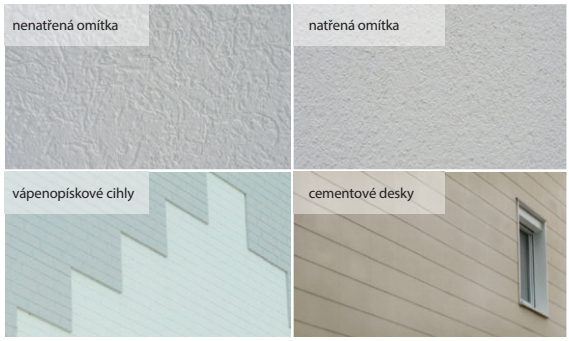
Malá plocha:
» pomalé odpařování



01 PŘÍDRŽNOST TÉMĚŘ NA VŠECH PODKLADECH

Díky vynikajícím vlastnostem zajišťuje Kieselit Fusion vysokou adhezi na organických podkladech a na minerálních podkladech vytváří křemičitou chemickou reakcí nerozpustné spojení. Produkt lze aplikovat také na málo savé podklady bez předchozího základního nátěru.

01



02 FOTOKATALYTICKÝ ÚČINEK

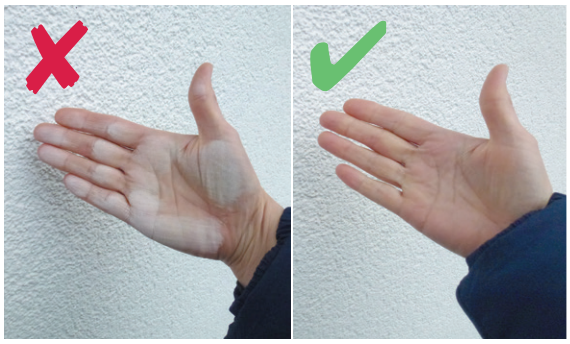
Vybraná kombinace plniva a pigmentu účinkuje ve spojení s nanostrukturním povrchem fotokatalyticky. Lehké znečištění je působením UV-záření odbouráno. Povrch fasády zůstává dlouho čistý a je chráněn před uchycením dalších nečistot a spór rostlinných mikroorganismů.

02

03 NEJVYŠŠÍ ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ + VYSOKÁ REZISTENCE PROTI KŘÍDOVATĚNÍ NOVÁ

Díky optimálnímu sladění pojiva a pigmentu je povrch nátěru tvrdý - produkt odpovídá třídě otěruodolnosti za mokra 1 a je tak rezistentní i vůči předčasnému křídovatění.

03



04 PŘIROZENÁ OCHRANA PŘED MECHY NOVÁ

Díky vysoké alkalitě pojiva, mírné hydrofobii a také optimálním stavebně fyzikálním vlastnostem je fasáda přirozeným způsobem chráněna před napadením mechy a lišejníky - a to bez použití biocidních přísad.

04

05 NEJVYŠŠÍ BAREVNÁ STÁLOST NOVÁ

Perfektní kombinace lithium-sol-silikátového pojiva s barevně stabilními a minerálními pigmenty pevně zabudovanými do pojivové struktury, vytváří nejvyšší možnou odolnost barev a stálost na světle po velmi dlouhé časové období. Kieselit Fusion odpovídá třídě stálosti barevného odstínu A1 podle technického listu BFS č. 26.

05

06 MINIMALIZOVANÉ VÝLUHY POTAŠE NOVÁ

Pojivo nového typu na bázi lithium-sol-silikátu maximální měrou zabraňuje tvorbě výluhů potaše, které mohou vznikat u tradičních silikátových nátěrových hmot ve spojení s nepříznivými podmínkami pro schnutí.

06

ALLIGATOR FARBWERKE GmbH

Markstraße 203
32130 Enger

Telefon (05224) 930-0
Telefax (05224) 7881

www.alligator.de
info@alligator.de

Zastoupení pro Českou republiku:

ALLIGATOR CS, s.r.o.
190 14 Praha 9

Tel.: 284 811 050
Mobil: 602 424 639

www.alligator.cz
info@alligator.cz

LK/02.2014/4.000/787352.01