

sto

Stavať zodpovedne.

Materiály budúcnosti. Vyvinuté pre svet súčasnosti.

Rad najudržateľnejších fasádnych materiálov
od Sto: AimS®

Fasáda



Rad najudržateľnejších fasádnych materiálov od Sto: AimS®

Kvalita, ochrana klímy a zachovanie zdrojov boli základnými princípmi, ktorých sme sa držali pri vývoji našej novej produktovej línie AimS®, ktorou chceme uviesť na stavebný trh nové ekologické, ekonomické aj sociálne štandardy a zároveň Vám priniesť skvelé aplikačné vlastnosti. Zároveň bolo našou požiadavkou stanovenie nových štandardov ohľadom ekologických, ekonomických a spoločenských kritérií a dosiahnutie vynikajúcich aplikačných vlastností. Aby ste Vy, ako projektant či skúsený remeselník mohli pracovať spoľahlivo, udržateľne a s kludným svedomím.

S novým produktovým radom AimS® prispievame k trvalému presadeniu ekologických produktov a materiálov v stavebníctve. A to nielen pomocou kvalitných kontaktných zateplovacích systémov s dlhou životnosťou, ale aj prostredníctvom nových nápadov pre ešte udržateľnejšie riešenia. Prvými výsledkami sú tri produkty tvoriace spolu kontaktný zateplovací systém, v prípade ktorého sa spotrebuje menej ropy už pri jeho výrobe. Do stavebníctva tak prinášame udržateľnosť, aby sme našim postupným vývojom prispeli k zachovaniu života na našej planéte tak ako ho poznáme pre nás a budúce generácie.

Stavať s láskou. **Stavať zodpovedne.**

Zdroje pojív na báze minerálnych olejov sa raz vyčerpajú. Ak ich však už v súčasnosti nahradíme v čo najväčšom množstve pojivami z obnoviteľných a klimaticky neutrálnych zdrojov, pomôžeme zachovať život ako ho poznáme pre nás a ďalšie generácie. Aj to pre nás v Sto znamená **Stavať zodpovedne**.

Pri vývoji radu AimS® bolo jedným z cieľov aby nové suroviny nekonkurovali zdrojom v potravinárskom priemysle, neobsahovali etanol alebo palmový olej a aby sa pri ich výrobe v žiadnom prípade nevyžívala detská práca či iný druh neetických praktík, alebo aby suroviny neboli prepravované na dlhé vzdialenosti. Naším novým pojivom na báze borovicového oleja sme trafili do čierneho. Borovicová kôra je totižto surovinou, ktorá sa hojne vyskytuje ako odpad v drevárskom priemysle. Vlastnosti takto získaného borovicového oleja sú porovnateľné s vlastnosťami olejov získaných z ropy. Tým sme zároveň zachovali vysoké štandardy našich fasádnych materiálov.

Gabriele Egle,
naša odborníčka
špecializujúca sa na farby,
laky, plasty, výskum a vývoj,
Sto SE & Co. KGaA



Ďalšie informácie nájdete
na stránke www.sto.sk



Naša základná vrstva je biela a súčasne veľmi zelená.

StoArmat Classic AimS®

StoArmat Classic AimS® je organická podkladová omietka bez obsahu cementu, vyrobená z udržateľných a dostatočne dostupných surovín, ktorá v sebe spája šetrnosť k životnému prostrediu a vynikajúce aplikačné a spracovateľské vlastnosti.

Jej odolnosť je prakticky bezkonkurenčná: Kontaktný zateplovací systém StoTherm AimS® vydrží nárazy s intenzitou max. 15 Joulov bez toho, aby v ňom vznikli trhliny a zároveň spĺňa maximálne požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť s triedou požiarnej ochrany A2-s1,d0.



Bezcementová hmota
pre lepšiu ochranu klímy.

Technické vlastnosti

- 30 % spojiva na báze borovicového oleja,
- odolná voči trhlinám a nárazom,
- vynikajúca roztierateľnosť vďaka dodatočnému vodiacemu zrnu,
- bez rozpúšťadiel a zmäkčovadiel,
- trieda požiarnej odolnosti A2-s1,d0 podľa EN 13501-1.

Prirodzene inovatívna: s 30 % borovicového oleja.

Stolit AimS®

Stolit AimS® je fasádna omietka využívajúca prírodné princípy a materiály, ktorá zároveň poskytuje skvelú ochranu proti hubám, riasam a plesniam. Táto dokonalá ochrana fasády je navyše zabezpečená bez použitia biocídnych filmov, rozpúšťadiel či zmäkčovadiel, nehovoriac o úspechu v podobne redukcii množstva použitého minerálneho oleja v pojive omietky. Až 30 % minerálneho oleja v pojive omietky sme nahradili udržateľnými pojivami, založenými na borovicovom oleji.

Špeciálne vyvinutá receptúra neposkytuje živnú pôdu pre mikroorganizmy a umožňuje veľmi rýchle a dôkladné vyschnutie povrchu fasády. Vďaka tomu si fasáda zachová svoj nádherný vzhľad a dlhodobú životnosť po dlhé roky. Ochrana fasády bez použitia biocídnych látok.



Spoľahlivosť bez
ochranného filmu

Technické vlastnosti

- 30 % spojiva na báze borovicového oleja,
- Lotus-Effect® Technology – nečistoty z fasády zmyje dážď,
- prirodzená ochrana pred napadnutím riasami a plesňami,
- povrch regulujúci vlhkosť, obzvlášť vhodný na fasády intenzívne vystavené poveternostným vplyvom,
- vysoká difúzia vodnej pary (trieda V1),
- nízka priepustnosť vody (trieda W3).

Revolučný obsah, osvedčené vlastnosti.

StoColor Lotusan AimS®

Vo fasádnej farbe StoColor Lotusan AimS® sme pre Vás skombinovali viacero výhod spájajúcich skvelú funkčnosť náteru s ekologicky udržateľným produktom.

Vďaka našej veľmi dobre známej technológii Losového efektu je špina zmytá z povrchu fasády spolu s dažďom.

S novou receptúrou však zároveň určujeme štandardy pre udržateľnosť fasádnych farieb na báze bionického princípu, pretože nahrádzame až 30 % pojiva na báze minerálneho olej pojivom založeným na borovicovom oleji. Celkovo je naša nová receptúra zložená z viac ako 95 % z obnoviteľných a dostatočne dostupných surovín.



Lotus-Effect® Technology:
nečistoty z fasády zmyje dážď

Technické vlastnosti

- 30 % spojiva na báze borovicového oleja,
- Lotus-Effect® Technology – nečistoty z fasády zmyje dážď,
- prirodzená ochrana pred napadnutím riasami a plesňami,
- povrch regulujúci vlhkosť, obzvlášť vhodný na fasády intenzívne vystavené poveternostným vplyvom,
- vysoká difúzia vodnej pary (trieda V1),
- nízka priepustnosť vody (trieda W3).

Na ničom sme nešetrili – okrem minerálneho oleja.

StoTherm AimS®

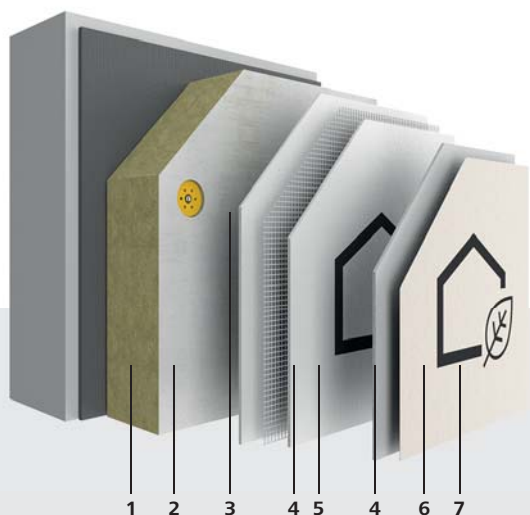
StoTherm AimS® je prvý kompletný zatepľovací systém obsahujúci viacero vrstiev, ktoré boli optimalizované so zreteľom na udržateľnosť. Všetky systémové komponenty sú vyrobené z obnoviteľných a dostatočne dostupných surovín: od minerálnej izolácie a prírodných finálnych omietok až po fasádny náter s technológiou lotosového efektu (Lotus-Effect® Technology).

Overené aplikačné vlastnosti a vysoký estetický dizajn našich kontaktných zatepľovacích systémov však zostávajú zachované. Tak ako aj ich vynikajúce ochranné vlasti proti poveternostným vplyvom, mikroorganizmom, trhlinám či mechanickému poškodeniu. StoTherm AimS® navyše získal ekologické označenie Blue angel (Modrý anjel).

Úspora minerálneho oleja pri použití produktov AimS® v porovnaní s bežnými materiálmi

Príklad na bytovom dome s plochou fasády 800 m²

StoArmat Classic AimS®	109 litrov
Stolit AimS®	57 litrov
StoColor Lotusan AimS® dvojnásobný náter	7 litrov
StoTherm AimS® úspora = súčet vrstiev	173 litrov



Zloženie systému

- 1 — Lepenie: StoLevell Uni
- 2 — Izolácia: Sto-Steinwolleplatte
- 3 — Upevnenie: Sto-Thermodübel II UEZ 8/60
- 4 — Podkladová omietka: StoArmat Classic AimS®
- 5 — Výstuž / armovanie: Sto-Glasfasergewebe
- 6 — Konečná povrchová úprava: Stolit AimS®
- 7 — Povrchová úprava (voliteľná): StoColor Lotusan AimS®



Na každom bytovom dome
s plochou fasády 800 m²
ušetrite až 173 litrov ropy.

Technické vlastnosti

- Z viac ako 95 % z obnoviteľných a dostatočne dostupných surovín,
- mimoriadne vhodný pre výškové budovy, verejné budovy a špeciálne stavby,
- odolný proti trhlinám a nárazom,
- trieda požiarnej odolnosti A2-s1,d0 podľa EN 13501-1,
- označenie ekologickou značkou Modrý Anjel.



www.blauer-engel.de/uz140

- low level of harmful materials
- environmentally friendly thermal insulation
- façades without algicides

Sto Slovensko, s.r.o.

Pribylinská 2
SK-831 04 Bratislava 3
Tel.: +421 2 4464 8142
Fax: +421 2 4445 3075
www.sto.sk

Predajné centrum Bratislava

Pribylinská 2
SK-831 04 Bratislava 3
Tel.: +421 2 4464 8142
objednavky.sk@sto.com

Predajné centrum Košice

Južná trieda 78
040 01 Košice
Tel.: +421 902 909 303
objednavky.sk@sto.com