



Sto AG | Homlokzat

A kínálat áttekintése Homlokzatbevonatok

Bevezetés | 4. oldal



A Sto rendszer | 7. oldal



Környezet | 6. oldal



StoColor rendszer | 8. oldal



Alapozó bevonatok | 10. oldal



Homlokzatbevonatok | 14. oldal



Homlokzatfestékek | 18 oldal



Régi épületek szanálása
| 22. oldal



Homlokzati hőszigetelő rendszerek
| 28. oldal



Piac tér, Novi Jicin, Cseh Köztársaság

Állam megóvás és új értékek teremtése

A homlokzat külső megjelenését a formák, színek és anyagok alakítják ki, de nemcsak az esztétikum fontos: minőségét a funkcióinak való megfelelés és a tartósság határozza meg. A Sto homlokzatbevonatai minden értelemben rendkívül magas mércét állítanak fel, kitűnő alkalmazhatóságuk pedig vonzóvá teszi őket a kivitelezők számára.

Forma és funkció

Egy épület esetén talán a homlokzat gyakorolja a legnagyobb hatást a szemlélőre. Minden más épülelelemnél jellemzőbben fejezi ki értékeit és egyéniségét. Az építész tehetségét és a mesterek tudását mindmáig az épület külső „öltözékének” szépségével és épületfizikai minőségével mérik. Jó minőségű homlokzatbevonatok készítésének előfeltétele a megfelelő tervezés, a szakszerű kivitelezés és kiváló termékek alkalmazása.

Mégoly gondos tervezés és kivitelezés sem elegendő ahhoz, hogy valóban az jöjjön létre, ami a terve-

zőasztalon oly szépen mutat – s hogy évek hosszú során át is olyan maradjon –, ha nem biztosított a felhasznált anyagok jó minősége és a szakszerű tanácsadás.

Sokoldalú követelményrendszer

A homlokzatok kialakítása és védelme a jövőre irányuló feladat, ami az építőket újabb és újabb kihívások elé állítja. Az elmúlt években nemcsak a színvonalas építészeti megoldások terén támadt érdeklődés az új iránt.

Ehhez új ökológiai és ökonómiai követelmények is járulnak: az éghajlat védelme érdekében égető szükség van a bizonyítottan energiatakarékos megoldásokra. Emellett mind a beruházók, mind a tervezők és kivitelezők üzleti sikereket is akarnak elérni. A Sto ezért azt a célt tűzte ki maga elé, hogy a piac által igényelt, kiváló minőségű, tartós és szép homlokzatokhoz ne egyes termékeket, hanem egy kézből, páratlanul széles kínálattal rendszerben vizsgált megoldásokat nyújtson, és vevőszolgálatára révén mindezt szolgáltatásokkal is átfogja.

Értéknövelés a Sto közreműködésével

A Sto homlokzatbevonatok a rendszer folyamatos továbbfejlesztésének köszönhetően minden kreatív kívánságnak megfelelnek, garantálják a legjobb anyagminőséget és felhordhatóságot.

A forma és a funkció ugyanakkor mindig összhangban marad. Legyen szó akár régi, akár új épületről, a Sto homlokzatbevonatai biztosítják az épület értékét, és a tervezők, szakiparosok számára nagyobb hatékonyságot, több technikai eszközt biztosítanak az építkezések idő- és költségtervének könnyebb megvalósításához és értékteremtő munkájukhoz.

A Sto termékek különleges ellenálló képességét költséges vizsgálatokkal tesztelik.

A megfelelő kezelhetőség időt takarít meg.



Iskola/kollégium, Franciaország

„Puntenburg” lakópark,
Hollandia.



Alga- és penészgombafertőzés: környezeti hatásoktól függő jelenség



A Sto vakolatok és festékek megelőzik az alga- és gombafertőzést.

Algák, gombák és szennyeződések a homlokzaton – mindez természetes jelenség. A Sto régóta bevált szerves ill. szilikongyanta alapú festék- és vakolatrendszerei tartósan minimalizálják az alga- és gombafertőzés veszélyét.

A homlokzaton található szennyeződéseknek, valamint alga- és gombafertőzéseknek sokféle oka lehet, és hatásmechanizmusukat még korántsem tárták fel teljes mértékben. Tény, hogy olyan övezetben élünk, amely kedvez az algák és gombák fejlődésének. Ráadásul egyes környezeti tényezők, így a hideg, nedves tél, a biocidok csökkentett alkalmazása a mezőgazdaságban, az architektúrával szemben támasztott, megváltozott igények és bizonyos körülmények között még városaink jobb minőségű levegője is elősegíti a fertőzést.

Az is tény, hogy a homlokzatokon előforduló alga- és gombafertőzés ugyan nem akadályozható meg tartósan a megfelelő bevonatokkal (erre egyetlen

ökológiailag szöbajóhető termék sem képes), viszont hosszú ideig késleltethető.

A Sto intenzív kutató-fejlesztő tevékenysége itt is jelentkezik a termékminőségben. Az olyan festékek, mint a Lotusan, StoSilco Color G és az olyan vakolatok, mint a Stolit vagy a StoSilco a tudomány mai állásának megfelelő, legnagyobb biztonságot és hatásos védelmet nyújtanak az alga- és gombafertőzés ellen.

Ez csak azért lehetséges, mert a Sto AG éveken keresztül sokat fektetett a kutatásba és fejlesztésbe ezen a területen – a vevők hasznára.

Az időjárásnak kitett, árnyékos homlokzat és a fák közelsége elősegíti az algaképződést.





A Sto teljes rendszere: a kör bezárul

Kiváló termékeket szállítani nem kis feladat. Az, hogy ezek minden egyes objektumon optimális eredményt biztosítsanak, az már egy másik, messzemenően összetettebb kihívás. S mivel a Sto számára csak a teljes eredmény számít, minden termékrendszer körül egyedül-álló tervezés- és alkalmazás-orientált szolgáltatások csoportosulnak.

A sokoldalúság mint program

Az épületek egyediek, testreszabott követelményekkel. Éppúgy, mint az emberek, akik bennük laknak vagy azok, akik termékeinket alkalmazzák. Az építéshelyen csak azokkal a sokoldalú rendszerekkel érhető el optimális eredmények, melyeket a Sto hosszú évek fejlesztőmunkájával és kísérleteivel létrehozott. Az építőipari gyakorlatból származó ismeretek és tapasztalatok visszaáramlanak a Sto kutatóközpontjába és lendületet adnak a folyamatos termék-optimalizálásnak.

Kutatás a gyakorlat számára

Több mint 100, a legkorszerűbb mérési és vizsgálati technikával felszerelt, kvalifikált szakember szenteli munkáját a Sto termékrendszerek folyamatos továbbfejlesztésének. Nagy erőbevetés, mérvadó a szakma számára. Szabadalmi bejelentések terén a Sto a legelőkelőbb helyet foglalja el az egész ágazatban. Mi mindig egy lépéssel a piaci igények előtt akarunk járni.

QS-technológia

A Sto ma a QS technológiával (Quickset) erősíti az építkezési folyamatláncot. Például a QS fedővakolatokkal, melyek már + 1 °C hőmérséklettel és max. 95% relatív páratartalomig alkalmazhatók. Ezzel a Sto új piaci lehetőségeket nyit meg partnerei számára.

Anyagok és gépek

A folytonosan megújuló gépek és kivitelezési technológia ezakt összehangolása további ésszerűsítési lehetőségeket aknáz ki. A Sto az Inotec GmbH-val együtt gyorsan és professzionálisan adaptált új, hatékonyabb műszaki eljárásokat.

Helyszíni tanácsadás és szervíz – a Sto számára ez magától értetődő.



StoColor rendszer: precíziós színiaalakítás

Az architektúrának megfelelő színiaalakítás nem a véletlen műve: speciális törvényeket követ. A StoColor rendszer biztos célra vezető utat nyit a színek csaknem végtelen világán át a magas esztétikai igényű, finoman árnyalt színösszeállításokhoz.

A rendszerben rejlő sokrétűség

A StoColor rendszer egyedülálló színtervezési eszköz. Összesen 800 színárnyalatot teremt biztos alapot a kreatív és jövőnek készülő színösszeállításokhoz.

A StoColor rendszer a szigorú színméretani logika helyett az emberi érzékelést követi. Ezért a rendszer elsősorban a sárga, narancs, piros, ibolyakék, kék és zöld színekre alapoz. A 24 alapszín, amely megfelel a 24 szeletes színekörnek, ennek a hat színnek a keveréséből származik.

Minden alapszínhez öt színkör van rendelve, amelyek követik az azonos színű háromszög elvét. A StoColor rendszer ezzel garantálja funkcionálisát, mely az épület színösszhangjának esztétikai szempontjaihoz igazodik.



„Am Rappenstein” lakópark, Németország.





A StoColor rendszer elemei – egyedülálló tervezési eszközök a kreatív színikialakításhoz

Bauholding AG igazgatóság,
Ausztria.



Színmappa

Az A4 formátumú színmappa bemutatja a StoColor rendszer mind a 800 színét. Tartalmazza a fontos információkat, pl. a világossági fokot, vagy a színárnyalat elkészíthetőségét a szóban forgó kötőanyag-gal. A színminta-mappa első tájékoztatóra, valamint az egyes színek és színtartományok kiválasztására szolgál.

Színlegyező

A tervezők és kivitelezők klasszikus munkaeszköze. Minden színárnyalat a színérzékelés hat tartománya szerint van csoportosítva. Az eligazodást színes, reziszeres lapok segítik.

Színszerkesztő

Professionális színtervező eszköz építészeknek és tervezőknek. A rendszer minden színe hat könnyen kezelhető színrekeszben található. Kiegészítésül minden doboz tartalmazza a szürke színsort és ugyanúgy, mint a színárnyalatokat, ezeket is teljes felületen szemlélteti. Minden rekesz egy szilárd, fagyantúval ellátott dobozban helyezkedik el.

Színminta-doboz

Különösen kollázsok és átfogó színtervezéshez nyújt sok segítséget a doboz 800, teljes felületén színezett A5 formátumú lapja. Ha nincs szükség a teljes színminta-skálára, a színminta-szolgálaton keresztül egyes színminta-lapok is megrendelhetők ill. a mintadobozhoz utánrendelhetők.

Termékminta-szolgálat

Az A3 formátumú mintatáblák, melyek minden színben kaphatók, megkönnyítik a helyszíni döntést. A szemléltető felületek mellé kis kiserelésben megrendelhető a kikevert eredeti anyag.

StoDesign

A StoDesign-t, mint az első professzionális szintúdiókat egyikét, tulajdonképpen 1977-ben alapították a Sto AG székhelyén. Ma is itt található a Sto formatervezők időközben nemzetközivé vált hálózatának központja. A StoDesign az építetők, tervezők és kivitelezők partnere, amely egységesen összehangolt építészeti kialakításra törekszik.

Előtérben a háttér

A felületi bevonatot csak akkor lehet gördülékenyen, maradandóan és megjelenésben kifogástalanul felhordani, ha azok háttere, az alap bizonyos kritériumoknak megfelel. A Sto alapozó bevonatai minden falazaton műszakilag tökéletes alapfelületet biztosítanak a bevonatrendszereknek.

Minden esetre

A Sto gyakorlatilag minden alkalmazáshoz megoldást kínál az alap előkészítéséhez. Az alap tisztításától, szivóképeségének, tapadásának szabályozásától kezdve az egyenetlenségek equalizálásáig, vagy a nedves és sóval terhelt falak szanálásáig.

Alapozók

A Sto kültéri alapozói fontos szerepet játszanak az alap előkészítésében, a rákerülő bevonatok fogadásához. Egy erősen nedvszívó alapfelület éppúgy alkalmatlan, mint az egyáltalán nem nedvszívó. A Sto gazdag alapozó-választéka minden alaphoz optimális előkészítő kezelést biztosít.

Előkészítő és közbenső bevonatok

A Sto-Putzgrund és StoPrep Miral elősegítik az utánu felhordandó vakolatrétegek felvitelét.

A Sto-Putzgrund töltött, pigmentált, szerves kötésű előkészítő bevonat minden szerves vagy szilikongyanta kötésű bevonathoz.

A StoPrep Miral szilikát alapú előkészítő bevonat, mely szervesetlen kötésű bevonatokhoz alkalmazható.

A StoPrep Contact-tal a Sto ezenfelül speciális, kvarchomokkal töltött tapadóhidat kínál, amely lehetővé teszi a vékony és vastag rétegű vakolatok felhordását nagyon tömör vagy csekély nedvszívó képességű alapokra (pl. síma felületű betonra).

Javítóhabarcsok és alapvakolatok

A Sto felületjavító anyagok és alapvakolatok kiváló feldolgozási tulajdonságaikkal tűnnek ki és felhordhatók géppel is. Repedés-javításra, felújításra vagy átvonás előtt a szervesetlen kötésű Sto-Faserputz és a StoLevel Combi valamint a szerves kötésű, színezhető StoLevel Deco glett áll rendelkezésre.

A Sto alapozó bevonatait a szálerősítésű StoMiral LP egészíti ki nagy hőszigetelő értékű, terméskő és vegyes falazatokhoz.



Csak a szakszerű alapozás garantálja a rákerülő bevonatok tartósságát.

Jó velük dolgozni:
Sto javítóanyagok.





Toronyház, Németország

Crescent House, Nagy-Britannia.



Áttekintés

Nem csak a műszaki és kialakítási követelményekben gyökerezik azon termékrendszerek szerzteágazó sokfélesége, melyeket a Sto a partnereinek kínál, hanem az egyes bevonatok lehetséges alapfelület-tulajdonságainak nagy számában is. A Sto a termékeknek ezzel a választékkal minden követelmény kielégítéséhez megfelelő megoldást nyújt.

Alapozók | Tulajdonságok

| | Alapszilár-dító hatás | Behatolási mélység | Szívóképesség-szabályozás | Tapadás-közvetítés | Pigmentál-ható | Szigetel átütő anyagok ellen | Hidrofobizáló |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------|------------------------------|---------------|
| Vizes | | | | | | | |
| StoPrim Micro | ●●● | ●●● | ●●● | ● | ○ | ○ | ●●● |
| StoPlex W | ● | ●● | ●●● | ● | ● | ○ | ● |
| StoPrim Silikat | ● | ●● | ●●● | ● | ○ | ○ | ○ |
| StoPrim Color | ● | ● | ●●● | ●● | ●●● | ○ | ● |
| StoPrim Isol Q | ○ | ○ | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ● |
| StoPrim Contact W | ○ | ○ | ○ | ●● | ●●● | ○ | ●●● |
| StoPrim Isol | ○ | ○ | ●●● | ● | ●●● | ●●● | ● |
| Hydrogrund | ●● | ●● | ●●● | ●●● | ○ | ○ | ●● |
| Oldószertartalmú | | | | | | | |
| StoPrim Grundex | ●●● | ●●● | ●●● | ● | ○ | ○ | ●● |
| StoPrim Stop | ○ | ○ | ○ | ○ | ●●● | ●● | ● |
| StoPrim Activ | ○ | ○ | ○ | ●● | ●●● | ○ | ● |

Előkészítő bevonatok / Közbenső bevonatok | Tulajdonságok

| | Alapszilár-dító hatás | Behatolási mélység | Szívóképesség-szabályozás | Tapadás-közvetítés | Pigmentál-ható | Szigetel átütő anyagok ellen | Hidrofobizáló |
|-----------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------|------------------------------|---------------|
| Vizes | | | | | | | |
| Sto-Putzgrund | ○ | ○ | ○ | ●●● | ●●● | ○ | ○ |
| StoPrep Miral | ○ | ○ | ○ | ●●● | ●●● | ○ | ○ |
| StoPrep Contact | ○ | ○ | ○ | ●●● | ●●● | ○ | ○ |

Alkalmasság:
 ●●● nagyon jó
 ●● jó
 ● csekély
 ○ nem



A Sto homlokzati vakolatok kintő felhordási tulajdonságaikkal tűnnek ki.

„Zum Seidenweber” lakópark, Németország.



Vakolatok: klasszikusok, teljes alakíthatósággal

A vakolatok, mint építészeti stíluseszközök, tartják rendíthetetlen csúcspozíciójukat a homlokzat kialakításában – hihetetlen változékonyságukkal és alkalmazkodó képességükkel, de egyedülálló védő szerepük révén is. Olyan sajátosságokkal, melyek a Sto termékekben a legmagasabb fokon vannak jelen.

A homlokzat mindentudói

Akár kapart, akár gördülőszemcsés, mintázó vagy mozaikvakolatról legyen is szó – természetes színekben vagy pigmentálva –, a Sto vakolatok széles játékeret nyújtanak a homlokzat alakítói számára. A vakolatok hatékonyan védik az épületet az időjárási hatások, így az eső, a meleg, a hideg és a levegőben található agresszív károsító anyagok ellen. Nemcsak, hogy megfelelnek a vonatkozó épületfizikai szabványoknak, mércét is állítanak.

Megelőzve az időt

A Sto a vakolatok évezredes sikertörténetében az egyik legjelentősebb újítást hajtotta végre: kifejlesztette a szerves kötésű vakolatokat. A Sto 1955-ben a svájci festőmester, Silvio Pietroboni ötlete nyomán vezette ezeket piacra. Az ezt követő időszakban a szerves kötésű vakolatok forradalmasították a vakolattechnika világát.

Mindent a Sto-tól

A Sto nemcsak a szerves kötésű vakolatok terén foglalja el az egyik vezető helyet. Mértékadóak szilikonyanta-, szilikát- és szervesetlen kötésű homlokzatvakolatai is. Kiemelkedő műszaki színvonaluk és esztétikai minőségük ideális bevonó anyaggá teszi őket az építés bármely formája számára.

Élen jár a környezetvédelemben

A legújabb ökológiai ismeretek átültetése Sto-nál ugyanolyan fontos helyet foglal el, mint az anyag és feldolgozásának minősége. A Sto vakolatai ezért állnak szinte kizárólag olyan ásványi anyagokból, melyeket környezetkímélő módon nyernek ki és dolgoznak fel.

Stolit: példakép a falon

A Stolit, ez a klasszikus vakolat alapozta meg a Sto kompetenciáját a homlokzatok területén. Az új Stolit generáció még jobb feldolgozási és épületfizikai tulajdonságokat céloz meg.

Rugalmasság és tartós védelem

A Stolit, kiegyensúlyozott formulázásának és a jó minőségű, szigorú ellenőrzésnek alávetett alapanyagok felhasználásának köszönhetően különösen csekély hajlamot mutat a vízfelvétele, kitűnően tapad az alapra és nagyon rugalmas. Ez óriási biztonsági előny a repedezett homlokzatok felújítása vagy a StoTherm Classic homlokzati hőszigetelő rendszer alkalmazása során.

Nyúlási vizsgálatokon a Stolit ragyogó eredményeket ér el, és a mechanikai igénybevételekkel szemben is rendkívül ellenállóan bizonyul.

Sokszínűség

Külső megjelenés tekintetében a Stolit határtalan kialakítási lehetőségeket nyit meg. Sokféleképpen, intenzív tónusokra is színezhető, nem igényel egyszáló festést, mivel rendkívül nagy száradási szinabilitással rendelkezik. Nagy fehérségi foka ragyogó homlokzatról gondoskodik. A Stolit a StoColor rendszer mind a 800 színében kapható.



Skywood House,
Nagy-Britannia.

A Stolit áttekintése

Funkció

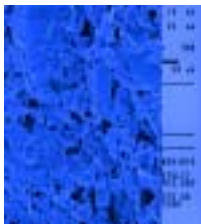
- csekély vízfelvétel
- kiváló páraáteresztés
- jó alga- és penészgombaállóság
- nagyon csekély szennyeződési hajlam

Külső megjelenés

- nagy fehérségi fok
- szép, egyenletes struktúra

Feldolgozás

- könnyen felhúzható
- nagyon jó nedves tapadás



Az elektronmikroszkóp megmutatja a Stolit páraáteresztő szerkezetét.

Garantált sokoldalúság

A Sto homlokzati vakolatai különböző változatokban kaphatók. A szerves kötésű vakolatokat, szilikongyanta és szilikát vakolatokat felhasználásra kész (képlékeny) állapotban, a szerves vakolatokat pedig por alakban szállítja. Nagyobb homlokzatfelületekhez a Sto silóit és gépi berendezések alkalmazását javasoljuk.





Homlokzati vakolatok | Tulajdonságok

| | Színválaszték | Szerkezet / szemnagyság | Vízlepergetés | Széndioxid-áteresztő képesség | Páraáteresztő képesség | Alga- / gombaálló képesség |
|--|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Szerves kötésű | | | | | | |
| Stolit | ■ | ●●● | ●●● | ● | ●● | ●●● |
| StoNivellit ¹⁾ | ■ | ● | ●● | ● | ●● | ● |
| StoSuperlit | ■ | ● | ●● | ● | ●● | ● |
| Szilikongyanta kötésű | | | | | | |
| StoSílco | ■ | ●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● |
| Szilikátkötésű (kálvízűveg alapú) | | | | | | |
| StoSíl ¹⁾ | ■ | ●● | ●● | ●● | ●●● | ● |
| Szervesetlen kötésű | | | | | | |
| StoMiral WDV5-Putz ¹⁾ | ■ | ●● | ● | ●●● | ●●● | ● |
| StoMiral Nivellit ¹⁾ | ■ | ● | ● | ●●● | ●●● | ● |

- nagyon jó
 ●● jó
 ● csekély
 ○ nem






- a StoColor rendszer minden színében
 ■ korlátozott StoColor színválaszték
 □ csak natúr színben / csak fehér
¹⁾ festés nélkül, be kell tartani a műszaki ismertetőben foglaltakat

Homlokzati vakolatok | Megjelenés

| | Kapart vakolat | Gördülőszemcsés vakolat | Mozaikvakolat | Mintázóvakolat |
|------------------|--|--|---|--|
| Szerkezet |  |  |  |  |
| Termékek | <ul style="list-style-type: none"> • Stolit • StoSílco • StoSíl • Sto-Szilikatputz • StoMiral WDV5-Putz | <ul style="list-style-type: none"> • Stolit • StoSílco • StoSíl • Sto-Strukturputz • StoMiral WDV5-Putz | <ul style="list-style-type: none"> • StoSuperlit | <ul style="list-style-type: none"> • Stolit • StoSílco • StoSíl • StoNivellit¹⁾ • StoMiral Nivellit¹⁾ |

¹⁾ minden esetben kiegészítő festéstechnikai bevonat-felépítést igényel

Mozaikvakolatok (StoSuperlit) | Külső megjelenés

| | Felületek | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Színek |  |  |  |  |  |  |
| | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 |
| |  |  |  |  |  |  |
| | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 |
| |  |  |  |  |  |  |
| | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 |
| |  |  |  |  |  |  |
| 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | |
|  |  |  |  |  |  | |
| 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | |
|  |  |  |  |  |  | |
| 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | |
|  | | | | | | |
| | 836 | | | | | |

Az eredeti színhez képest nyomdatechnikai okok miatt eltérések lehetségesek



Kantoor Aan de Steege, Hollandia

Hangsúlyozás színekkel

A szín és az architektúra elválaszthatatlanok egymástól, mert a szín az épület hangulatát azonnal érzékelteti. A színek azonban nemcsak az épület-külső kialakítására szolgálnak, hanem fontos védőfunkciókat is betöltenek. A Sto minden műszaki és esztétikai igényt a legjobb minőségben elégíti ki gazdaságos és környezetkímélő homlokzatfestékeivel.

Esztétika és védelem

A festékbevonatok értékálló kialakítása professzionális és sokoldalú eszközkészletet és kitűnő minőségű termékek palettáját igényli. Esztétika és védelem – ez a döntő kettős funkció. A Sto homlokzatfestékei mindkét területen rendkívül jó minőségi színvonalat garantálnak.

Ellenőrzött minőség

A Sto csaknem minden alapra egzakt módon összehangolt, környezetkímélő termékeket fejleszt, melyek problémamentesen felhordhatók, és optimális költség / érték arányt biztosítanak. Megbízhatóan és hosszú időn át védik a homlokzatot a nedvességtől, a szennyeződéstől és a károsító anyagoktól. Kielégítik a fontos épületfizikai követelményeket, például a jó páraáteresztést és nagy rugalmasságot.

Haladni csak fejlesztéssel lehet

A Sto a legkorszerűbb laboratóriumokban intenzíven dolgozik kiváló minőségű festékei továbbfejlesztésén. Alkalmazása előtt minden alapanyagot alapos fizikai és kémiai vizsgálatnak vet alá. Kutatás és fejlesztés – mely minden egyes termék minőségében és környezetbarát voltában visszatükröződik.

Teljes kínálat

A Sto választékában számos, régen bevált szerves kötésű homlokzatifesték mellett megtalálhatók a válogatott szilikongyanta-, szilikát- és szervesetlen kötésű homlokzatifestékek is. A Sto szilikongyanta-rendszerek finoman összehangolt komponensei tartós védelmet nyújtanak a homlokzatnak az időjárás viszontagságai ellen.

A Sto – ellentétben sok versenytársával – „valódi szilikongyanta-festékeket és –vakolatokat” kínál. Mikroporózus felépítésüknek köszönhetően rendkívül vízlepergetőek, ugyanakkor jól átteresztik a párat és a széndioxidot. A Sto szilikátfestékekhez hasonlóan ezek is alkalmazhatók meglévő, előregedett bevonatok átfestésére, például a régi épületek felújításakor. A műemlékvédelemhez a Sto mészfestéket kínál. Választékát lakkok, lazúrok, valamint diszperziós alapfestékek és színezékek egészítik ki.

A StoColor rendszer minden színigényt kielégít



„Residenzia Casate” lakópark, Svájc.

A Sto termékek határozzák meg a legújabb műszaki követelményeket



Ellenőrzött minőség: minden esetben.

A Sto homlokzatfestékeit magasra állított mércével mért alkalmazás-technikai, épületfizikai és esztétikai tulajdonságaik teszik csaknem minden épület ideális bevonatává. Bármilyen sokrétűek is az igények, egy Sto homlokzatfesték mindig jó választást jelent.

Homlokzatfestékek | Tulajdonságok

| Szín-választék | Fedő-képesség | Száradási szinstitabilitás | Pára-áteresztés | Víz-lepergetés | Alga- és gomba-állóság | Repedés-áthidalás | Töltött |
|------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|---------|
| Szerves kötésű | | | | | | | |
| StoColor Jumbosil | ■ | ●●● | ●●● | ●●● | ●● | ● | ● |
| StoColor Crylan | ■ | ●●● | ●●● | ●● | ●●● | ● | ○ |
| StoColor Royal | ■ | ●●● | ●●● | ● | ●●● | ● | ○ |
| StoColor Maxicryl | ■ | ●●● | ●●● | ● | ●●● | ● | ○ |
| StoColor Fibrasil | ■ | ●●● | ●●● | ●● | ●●● | ● | ●● |
| StoLastic Reno | ■ | ●●● | ●●● | ● | ●●● | ● | ●● |
| StoLastic Color | ■ | ●●● | ●●● | ● | ●●● | ● | ●●● |
| StoLastic Fill | ■ | ●●● | ●●● | ● | ●●● | ● | ●●● |
| StoPoro Fill | ■ | ●●● | ●●● | ●● | ●●● | ● | ●● |
| StoColor Top | ■ | ●●● | ●●● | ●● | ●●● | ● | ○ |
| StoColor S | ■ | ●● | ●●● | ●●● | ●● | ● | ●● |
| StoLook Metallic | ■ | ● | ○ | ● | ●●● | ● | ○ |
| Szilikongyanta kötésű | | | | | | | |
| StoSilco Color G | ■ | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ○ |
| StoSilco Color | ■ | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ● | ○ |
| StoSilco Fill | ■ | ●● | ●●● | ●●● | ●●● | ● | ●● |
| Lotusan | ■ | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ○ |
| Szilikát kötésű | | | | | | | |
| StoSil Fill | ■ | ●● | ● | ●●● | ● | ● | ●● |
| StoSil Color | ■ | ●●● | ●● | ●●● | ● | ● | ○ |
| StoSil Lasura | ■ | ○ | ○ | ●●● | ● | ○ | ○ |
| Szervetlen kötésű | | | | | | | |
| Sto-Warofix außen | □ | ● | ○ | ●●● | ○ | ○ | ○ |

- nagyon jó
 ●● jó
 ● csekély
 ○ nem

- a StoColor rendszer minden színében
 ■ korlátozott StoColor színválaszték
 □ csak natúr színben / csak fehér

StoDeco profilok: korhű rekonstrukció és megjelenés

A stílusosan díszített régi homlokzatok felújítása és hosszú időre történő megóvása kihívás mind építészeti, mind műszaki értelemben. A StoDeco profilok választéka kínálja a legbiztosabb és leggazdaságosabb utat a történelmi homlokzatok eredetihez hűen rekonstruált, de egyben modern helyreállításához.

Gazdaságos alternatíva

A klasszikus homlokzatokat erősen igénybe veszik a környezeti hatások. Még a homokkőből faragott profilok sem elég ellenállóak, és eredetihez hű másolatuk elkészítése megfizethetetlen. A gazdaságos alternatíva neve: Verofil – a StoDeco Profil rendszer alapanyaga. A mikroüreges szilikát granulátum fölötébb ellenállónak bizonyul az időjárás hatásaival szemben, továbbá ütés- és pontnyomásálló. Csekély súlya révén gyorsan és könnyen megmunkálható.

A StoDeco Stuck durva és finom stukkójavító habarcscok vagy a StoDeco Form kiöntőmassza a rekonstrukciót szolgálják. A meglévő profilok így kipótolhatók, ha többségük még megmaradt, és cseréjük nem szükséges.

Sokféle kialakítás

Az profilok széles, állandó választékán felül a Sto egyedileg készített, külön az egyes épületekhez méretre szabott profilokat is szállít. Valamennyi szép formájú, egyedülálló anyagminőségű és bevonatuk révén az eredetitől megkülönböztethetetlenek.

A StoDeco Profil rendszer csomóponti és szinkialakítási tervezői kérdéseiben a StoDesign stúdiók és a szaktanácsadók állnak rendelkezésre. Akár gótikus, akár art-deco vagy Bauhaus-stilusról van szó, a Verofilből készülő StoDeco profilokkal egy csaknem hirtartalan eszközkészlet áll rendelkezésre.



Profilok és színek: a Sto ad az esztétikumra

A Sto a szabványos profilok mellett egyedileg készítéseket is szállít



A homogén anyagú Verofil elegáns, faragott struktúrákhoz és tömör elemekhez, zárókövekhez, ablakpárkány-támaszokhoz, övpárkányokhoz és ablakpárkányokhoz is alkalmazható. A stilszalettát StoDeco lapok egészítik ki.

Gyors feldolgozás

A StoDeco profilok csökkentik a munkaráfördítést. A Verofil profilok 550 kg/m^3 térfogatsúlyukkal a beton súlyának kerekén egyötödét nyomják. Még a terjedelmes profilokat is elbírja és felhelyezheti egy ember. Az elemek ragasztással egy szempillantás alatt rögzíthetők. Még azok a nagyméretű profilok is zökkenőmentesen szerelhetők, melyeket statikai okokból pótlólag meg kell erősíteni. A StoDeco Profilok ugyanis könnyen fúrhatók és dübellel gyorsan rögzíthetők.



Állandó profilok, keretprofil-ívek



Övpárkányok, ablakpárkányok



Ablakpárkány-támaszok



Zárókövek



Faragható lapok

Cosel-Palais, Dresden



Hosszú élettartamú repedés-javítás

A repedés-szanálásra szolgáló, jól bevált Sto rendszerek mindenfajta károsodásra meggyőző küllemű, műszakilag biztonságos és tartós megoldást biztosítanak.

Az épületek állagmegóvása

A repedések legkevésbé sem a homlokzat ártatlan szépséghibái. Gyorsan és megbízhatóan fel kell számolni ezeket, hogy a következőkben fellépő nagyobb károkat megelőzzük. Elengedhetetlen a repedés okainak hozzáértő elemzése és az alapok minősítése. Csak megbízható diagnózis után alkalmazhatjuk a Sto kiváló termékeit a biztonságos és tartós szanáláshoz.

Teljeskörű szolgáltatás





A Sto szolgáltatásainak köre a károsodás szakértői véleményezésétől a részletes helyreállítási terv elkészítéséig terjed. A teljes kínálatához számos kiforrott vakolat- és festéstechnikai rendszer tartozik. Minden repedésfajtához gazdaságos és hatékony helyreállítási módszerek állnak rendelkezésre.



Állagmegóvás repedés-szanálással: A Sto komplett rendszereket kínál az alapozástól a felületi bevonatig.





Felújítás festéssel | Rétegfelépítés

| | Zsugorodási és hajszáltrepedések | Átmenő vakolat-repedések | Illesztési és fekvőhézag-repedések | Alakváltozási repedések |
|--------------------------|---|---|---|---|
| Repedés típusa |  |  |  |  |
| Alapozó bevonat | StoPrim Micro | StoPrim Micro | StoPrim Micro | StoPrim Micro |
| Repedéskitöltés | | Sto-Rissfüller | Sto-Rissfüller | Sto-Rissfüller |
| Erősítés | | | | StoLastic Fill*** StoLastic Gewebe RF |
| Első közbelső bevonat | StoLastic Color* StoColor Fibrasil* | StoLastic Fill*** | StoLastic Fill*** | |
| Második közbelső bevonat | | StoLastic Color* | StoLastic Color* | StoLastic Color* |
| Felületi bevonat | StoLastic Color* StoColor Fibrasil* | StoLastic Color* | StoLastic Color* | StoLastic Color* |

A kb. felhordandó legkisebb mennyiség: *0,35 l/m² **0,50 l/m² ***1,00 l/m²

1) Repedés-szanálás a Sto homlokzati hőszigetelő rendszerével lehetséges!

Felújítás vakolással | Rétegfelépítés

| | Zsugorodási és hajszáltrepedések | Átmenő vakolat-repedések | Illesztési és fekvőhézag-repedések | Alakváltozási repedések |
|------------------|---|--|--|---|
| Repedés típusa |  |  |  |  |
| Alapozó bevonat | StoPrim Micro | StoPrim Micro | StoPrim Micro | StoPrim Micro |
| Repedéskitöltés | | Sto-Rissfüller | Sto-Rissfüller | Sto-Rissfüller |
| Erősítés | | StoLevell Classic ¹ Sto-üvegszövetrel vagy Sto-Faserputz ² (> 5 mm) Sto-üvegszövetrel | StoLevell Classic ¹ Sto-üvegszövetrel vagy Sto-Faserputz ² (> 5 mm) Sto-üvegszövetrel | StoLevell Classic ¹ Sto-üvegszövetrel |
| Közbelső bevonat | Sto-Putzgrund | StoPrep Miral | StoPrep Miral | |
| Felületi bevonat | Stolit K/R ² | Stolit K/R ² StoSil K/R StoSilco K/R ² StoMiral WDVS-Putz K/R | Stolit K/R ² StoSil K/R StoSilco K/R ² StoMiral WDVS-Putz K/R | Stolit K/R ² |

¹ Repedés-szanálás a Sto homlokzati hőszigetelő rendszerével lehetséges!

² QS-minőségben is kapható

³ Az alaptól függően

StoReno: Ideális szanáló rendszer bontás nélkül

A sérült, vakolt homlokzatok vagy felújítást igénylő hőszigetelő rendszerek költséges bontás nélküli helyreállítására alkalmas rendszer – még a problémás alapokon is.

Régi szépség új fényben

A StoReno homlokzat funkcionális magvát a StoReno Plan vakolathordozó lapok képezik. Ezek 96%-ban újrahasznosított anyagból állnak. Mindkét oldalukon üvegszövet erősítésűek, és előre sajtolt szerelősávokkal rendelkeznek a dübeles rögzítéshez. Felületük StoLevel Classic-kal és üvegszövettel erősített. Felületi bevonatul a Stolit és StoSilco fedővakolat szolgál. Felhasználási területük: régi épületek a magasépület-határig. A rendszer nehezen éghető.

Gyorsan és egyszerűen

A Sto vakolathordozó lapokat StoLevel Classic-kal vagy a hidraulikus úton kötő StoLevel Alpha-val kell az alapra ragasztani, és kiegészítésül erre a célra kifejlesztett tárcsás dübellel kell rögzíteni. Az üzemben előre besajtolt szerelősávok révén a dübel a felülettel egy síkban áll, nem emelkedik ki. Így nem csak vakolt homlokzatokat, hanem polisztirol keményhab, parafa vagy kőzetgyapot alapú homlokzati hőszigetelő rendszereket is megbízhatóan szanálni lehet. Az üvegszövet hatékonyan megakadályozza új repedések képződését a fedővakolatban. A Stolit és Sto Silco fedővakolat csapóesőálló és nagyon rugalmas. A StoReno homlokzatok különösen fagy- és időjárásálló, páraáteresztők és ütésállóak. Ezenfelül a 15 mm-es rendszer csak csekély mértékben növeli a vastagságot.

Smink a homlokzaton

A Stolit és a StoSilco fedővakolat csaknem minden színben és különböző struktúrákban kapható. A StoDeco Profilok, a StoDeco Bossenplatte faragottkővek és a méretre szabott ablakpárkányok tág teret nyitnak az alkotói szabadság számára.



StoReno homlokzat rétegrendje





A StoReno egyszerű kivitelezésével is nyerő



Bauholding AG, Ausztria.
StoTherm Vario homlokzati hőszigetelő rendszer.

Hőszigetelés: fontosabb mint valaha

A Sto a homlokzati hőszigetelő rendszerek fejlesztésének élén áll. Folytonos kutatómunkájának és úttörő újításainak köszönhetően a Sto-nak újra és újra sikerül a jót még jobbá tennie, és minden követelményhez a megfelelő homlokzati hőszigetelő rendszert felkínálnia.

StoTherm Classic homlokzati hőszigetelő rendszer

A StoTherm Classic, mint szerves alapú, teljesen cementmentes, polisztirol keményhab hőszigetelő anyagú rendszer több, mint 30 éve meghatározó tényező a hőszigetelő rendszerek piacán – a technika, a biztonság és a hosszú élettartam dolgában. A rendszer világszerte élen jár több, mint 50 millió négyzetméterével és nullához közelítő reklamációs arányával.



StoTherm Classic rendszer felépítése

StoTherm Vario homlokzati hőszigetelő rendszer

Mindazok, akik a könnyű, szerves alapú polisztirol szigetelőanyag előnyeit értékelik, és egyidejűleg felületi bevonatként szervesetlen fedőbevonatot kedvelnek, a nehezen éghető StoTherm Variot választják.



StoTherm Vario rendszer felépítése

StoTherm Mineral homlokzati hőszigetelő rendszer

A StoTherm Mineral tökéletesen megbízható homlokzati hőszigetelő rendszer. Szervesetlen, kizárólag nem éghető alkotórészekből áll a ragasztótól és közetgyapot lemezektől vagy lamelláktól kezdve a fedővakolatig.



StoTherm Mineral rendszer felépítése

StoTherm Cell homlokzati hőszigetelő rendszer

A StoTherm Cell a homlokzati hőszigetelések fejlesztésének forradalmi csúcsa napjainkig. Az első szálmentes és nem éghető rendszer, melyben a szigetelőanyag a mind ökológiailag, mind épületbiológiailag ártalmatlan, könnyen feldolgozható és alakítható Sto-Mineralschaumplatte lemez.



StoThermCell hőszigetelő rendszer felépítése

Piper Building, Nagy-Britannia –
StoTherm Classic homlokzati hőszigetelő rendszer.



Rendszer minden esetre – szerelt,
szellőztetett StoVentec homlokzat.

StoVentec homlokzat

A StoVentec homlokzat látszólag kilátástalan felújítási feladatokat is megold. A nehezen éghető, szerelt, kiszellőztetett homlokzati rendszer újrahasznosított anyagokból készült StoVentec hordozólapokra erősített, fugamentesen vakolt közetgyapot szigetelésből és szerves fedővakolatból áll.

A feladattól a megoldásig

Nem éghető, szerves, szervesetlen... A Sto minden felmerülő igényre kész megoldással rendelkezik. A lenti táblázat gyors áttekintést nyújt az egyes Sto homlokzati hőszigetelő rendszerek tulajdonságairól és előnyeiről, megkönnyítve a választást.

„Les Berges et Douves”, Franciaország



Épület fajtája

Családi és többlakásos ház

Fal-, homlokzat-állapot

Vakolt falazat

Látszó falazat vakolat nélkül

Károsodott vakolat / festés

Alapegyenletlenségek

Repedések (nem szerkezeti)

Repedések (szerkezeti)

A fal anyaga

Beton, mészhomok, téglá stb.

Épületfizika

Tűzvédelem

Nedvesség elleni védelem

Hőszigetelés

Hangszigetelés

Páradiffúzió

Rendszer alkotórészei

Szigetelőanyag

Erősítés / ragasztás

Felületi bevonat



Szír nagykövetség, Bonn













Orvisi rendelő, Nagy-Britannia

| Homlokzati hőszigetelőrendszer | | | | Szellőztetett rendszer | Helyreállító rendszer |
|----------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| StoTherm Classic | StoTherm Cell | StoTherm Mineral | StoVentec StoTherm Vario | Fassade | StoReno Fassade |
| ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● |
| ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● |
| ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● |
| ●● | ●● | ●● | ●● | ●●● | ●● |
| ●●● | ● | ●●● | ●● | ●●● | ●●● |
| ● | ○ | ● | ● | ●●● | ●● |
| ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● |
| B1 | A2 | A2 | B1 | B1 | B1 |
| ●●● | ●● | ●● | ●● | ●●● | ●●● |
| ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ● |
| ●● | ●● | ●● | ●● | ●●● | ●●● |
| ●● | ●●● | ●●● | ●● | ●●● | ●● |
| Polisztirol keményhab lemezek | Ásványi hab lemezek | Kőzetgyapot lemezek lamellák | Polisztirol- keményhab lemezek | Kőzetgyapot lemezek | ○ |
| szerves/ cementmentes | szervetlen | szervetlen | szervetlen | szerves / cementmentes | szerves / cementmentes |
| szerves | szervetlen | szervetlen | szervetlen | szerves | szerves |

●●● nagyon jó B1 nehezen éghető
 ●● jó A2 nem éghető
 ● kevésbé megfelelő
 ○ nem megfelelő

Vevőszolgálat, rendelésfogadás: Szokai Csabáné Tel: 06 (24) 510-222,
Raktár: 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 17.
Nyitvatartás: hétfő - csütörtök 7.30 - 15.30, péntek 7.30 - 12.30

Munkatársak:

| Név | Telefon | E-mail cím | Terület / Tevékenység | Színjelölés |
|--------------------------|----------------|------------------------|---|---|
| Kiss Árpád üzletágvezető | (30) 9-822-062 | arpad.kiss@sto.hu | Budapest, tervezőlátogató |  |
| Boros Pál | (30) 2413-294 | pal.boros@sto.hu | Győr-Moson-Sopron, Vas, Veszprém |  |
| Fülep Attila | (30) 2 007 492 | attila.fulep@sto.hu | Heves, Nógrád, Borsod-Abaúj-Zemplén |  |
| Hetzl Ignác | (30) 9 584 398 | ignac.hetzl@sto.hu | Komárom-Esztergom, Fejér, Pest (Dunáig**) |  |
| Kakuszi Norbert | (30) 9-406-633 | norbert.kakuszi@sto.hu | Csongrád, Bács-Kiskun, Békés |  |
| Károly Norbert | (30) 3-389-709 | norbert.karoly@sto.hu | Somogy, Tolna, Baranya |  |
| Lakatos Imre | (30) 6-192-094 | imre.lakatos@sto.hu | Jász-Nagykun-Szolnok, Pest (Dunáig*) |  |
| Orosz Géza | (30) 2-410-501 | geza.orosz@sto.hu | Budapest, projektek |  |
| Simáné Kövesdi Ildikó | (30) 9 998 829 | ildiko.kovesdi@sto.hu | Budapest, hőszigetelések |  |
| Venter Tibor | (30) 3-389-708 | tibor.venter@sto.hu | Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg |  |

*Pest megye kelet-magyarországi része, irsz.: 21xx,22xx,23xx,26xx,27xx;
**Pest megye nyugat-magyarországi része, irsz.: 20xx,2440,2461



Színkeverővel rendelkező partnereink:

| Jel | Cégnév | Telephely | Telefon | Mobil |
|-----|--------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|
| 2 | SALAKTA ÉPBER Kft. | Győr, Malomszéki u. 7. | T:96/444-742 | 30/993-2222 |
| 3 | VARGA ISTVÁN, vállalkozó | Szeged, Brüsszeli krt. 8 | T: 62/429-611 | 20/9436-144 |
| 4 | FŐ-ÉP Kft. | Zalaegerszeg, Hoch J. u. 90/B | T: 92/510-675 | 30/2279-315 |
| 5 | GREXUM Kft. | Nyíregyháza, Tiszavasvári u. 51. | T: 42/416-078 | 30/249-0043 |
| 6 | VASÉP DEKOPÁN Kft. | Szombathely, Pinkafői u. 17. | T: 94/522-890 | 30/238-2277 |
| 7 | SPIDER-ALPIN Kft. | Kaposvár, Pécsi u. 11. | T: 20/3900-193 | 20/9571-688 |
| 8,1 | OSZTOVITS-BAU Kft. | Budapest, VIII. Ilés u. 17 | T: 1/299-0065 | 1/299-0066 |



Sto Építőanyag Kft.

2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 17. Tel.: +36-24 510-210; Fax: +36-24 510-216; E-mail: info@sto.hu; Honlap: http://www.sto.hu