

StoProfi info



Informace o projektu

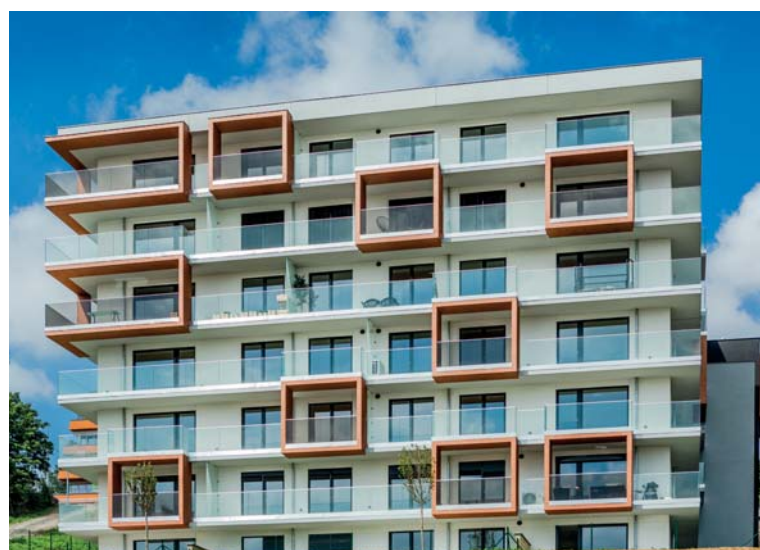
Brno-Černá Pole, Provazníkova 82
AUTOR STAVBY: ARCHITEKTONICKÝ
ATELIER MIMOTO S.R.O., Brno
ROK DOKONČENÍ: 4/2018
Kompetence: zateplovací systém
StoTherm Miral a fasádní omítky
StoSignature s metalickým efektem
Fotografie: Tomáš Malý
Realizační firma: KOMFORT a.s., JOK a.s.

Architektonický výraz bytového domu Porta Resoluta definuje řešení vnějšího pláště



Fasádní omítky s různou povrchovou a barevnou úpravou v kombinaci s horizontálním členěním, v kombinaci s přesazenými rámy, které jsou vsazené mezi jednotlivé balkónové desky, tvoří na prudkém svahu jasnou a snadno identifikovatelnou strukturu. Byty s výhledy na východní, jižní a západní stranu jsou velkými okny spojeny s přesazenými balkóny a s terasami v nejnižším podlaží.

Fasáda domu je zateplena kontaktním zateplovacím systémem StoTherm Mineral, klíčovou roli ve formování architektonického výrazu domu hrály omítky a lazury kreativních omítek StoSignature. Vzorky těchto nejoblíbenějších kreativních povrchů fasádních omítek StoSignature jsou snadno a bezplatně dostupné na www.stoinspires.cz v sekci kreativní omítky. Stačí vyplnit jednoduchý registrační formulář a vybrané vzorky povrchů omítek StoSignature obratem poputují na Vaši adresu.



Na hranicích brněnských městských částí Husovice a Černá Pole stojí nový bytový dům Porta Resoluta, postavený podle návrhu brněnského architektonického ateliéru Mimoto. Dům kromě úsporných technologií a kvalitních materiálů skýtá luxusní výhled do parku nad Husovicemi a na velkou část Brna.

Bytový dům s 19 nadstandardními byty o celkové ploše 1 512 m² a kancelářemi (1 144 m²) byl již od samého počátku zaměřen na klientelu z řad rodin s dětmi, kteří hledají městské bydlení na atraktivním místě nedaleko centra s odpovídající identitou. Administrativní část s kancelářemi a ateliéry je naopak orientována zejména severním směrem k rušné komunikaci v ul. Provazníkova. Uživatelé domu a majitelé bytů ocení netradiční design, vysoký standard vybavení a perfektní dostupnost na dopravní systém města Brna.



V době, kdy dubnová inflace podle statistiků přesahuje 14 procent oproti předchozímu roku, se domy a byty považují za nejlepší pojistku proti znehodnocení peněz. Ceny stavebních materiálů rostou už druhým rokem. Některé výrobky a zboží se stavebníkům dokonce vůbec nedostává. Přesto mnozí lidé nyní chtějí stavět jako o závod. Pokud již přímo nestaví, skupují stavební materiál než jim podraží ještě více. Určitě bychom uvítali, kdyby realizační firma a jejich zaměstnanci měli práci na dva roky dopředu tak, jak tomu bylo v minulých letech.

Zákazníci se ovšem musí smířit se změnou pravidel na stavebním trhu oproti předchozím dobám. Pro dodavatele surovin, logistiku i výrobní firmy je nyní velmi nepřehledná situace a je těžké se v ní zorientovat. Ceny se neustále mění, a proto je nutné mnoho zakázek řešit ve větším předstihu než dříve.

Tak například už při smlouvě k podpisu, musí být zákazníci připraveni na to, že se v nich vlastně všechno může podle aktuálních okolností později změnit. Včetně termínu dodání i ceny, i když to jsou komplikace pro všechny strany...

Martin Jelínek



Sklepy, garáže a technické místnosti

StoCryl BF 700 - Ochrana podlahy před vodou a chemikáliemi

Ochranné podlahové nátěry StoCretec zabraňují ve sklepech či garážích proniknutí vody znečišťujících látek, jako je například silniční sůl či chemikálie používané při úpravě asfaltu, před jejich vniknutím do betonové podlahy. Zajistí ochrannou funkci podlahy proti vodě či unikajícímu oleji.

Navíc mají protiskluzové vlastnosti, díky kterým je pro obyvatele rodinného domu zajištěna bezpečnost i na mokřem povrchu. Všechny materiály jsou bez zápachu a emisí a jsou ideální i pro uzavřené místnosti bez větrání. Naše podlahové nátěry jsou dodávány v nespočtu barevných odstínů, díky čemuž budou nudné a chladné místnosti jako garáž či sklep na Vás působit dojmem domova.

Podlahová barva StoCryl BF 700 je jednosložkový a snadno aplikovatelný nátěr, odolný vůči oděru, který se velmi snadno čistí. Lze tónovat ve stovkách různých barevných odstínů, a dokonce výsledný efekt zvýraznit pomocí chipsů nebo metalického provedení StoCryl BF 700 Metallic. Podlahový nátěr StoCryl BF 700 je navíc CO₂ neutrální a splňuje vysoké požadavky na udržitelnou výstavbu v souladu s DGNB a LEED.

Tento povrch je mimo technické místnosti také vhodný pro schodiště nebo prodejní prostory.

Aplikace a spotřeba StoCryl BF 700

Velmi komfortní a jednoduchá aplikaci v běžném teplotním rozpětí (od +8 °C do +30 °C) potěší všechny realizační firmy. Pro správnou a bezvadnou funkci podlahových nátěrů je nutné, aby podkladní konstrukce na minerální bázi splňovala

kvalitativní požadavky (pevnost v tlaku a v tahu povrchových vrstev, zbytková vlhkost, atd. viz TL) a byla provedena adekvátní příprava/úprava podkladu před jejich nanášením.

Materiál v původním balení ředíme cca 5 - 10 % vody. Stačí ho rozmíchat pomalými otáčkami na homogenní hmotu a nanést válečkem na podklad. Spotřeba materiálu na jeden nátěr je cca 150–160 ml/m². Obvykle se materiál nanáší ve 2-3 vrstvách. V případě posypu chipsy či varianty s vyšším stupněm protiskluznosti pomocí plniva Sto Ballotini a zajištění vyšší mechanické odolnosti povrchu se provede transparentní uzavírací nátěr StoCryl BF 750 ve spotřebě cca 100 ml/m². V našem sortimentu naleznete i další nátěrové systémy a řešení, které Vám naši obchodně techničtí poradci rádi představí.

Nový a kvalitnější „BŘÍZOLIT“ je zpět

Pro neustávající poptávku po „břízolitové struktuře“ od nového roku nabízíme zcela novou omítku StoMiral Edelkratzputz, která je vyráběna ve třech zrnitostech (2; 3 a 4mm), a lze ji objednat také s přidavkem slídy. Tato omítky StoMiral Edelkratzputz je tónovatelná dle vzorkovníku StoDesign Architectural Colours. Nová receptura má o cca. 20% nižší spotřebu než původní StoMiral Edelkratzputz z roku 2021.

Pro zájemce doporučujeme vždy vyvzorovat omítku v malém balení (cca 5 kg sáček), na kterém je možné si vyzkoušet zrnitost, odstín a množství třípytek.

Od konce března 2022 je StoMiral Edelkratzputz dodáván i v BigBag pytlích a sílech. Minimální objednané množství je 350 kg (14 pytlů).

Technologický postup na zpracování se u nové receptury, také změnil. Zkrátí se výrazně čas na zpracování, proto se doporučuje nanášet dvě slabší vrstvy čerstvé do čerstvého. U savých podkladů je potřeba podklad před nanesením StoMiral Edelkratzputz navlhčit.

Z hlediska zpracování a vlastností omítky po vytvrdnutí se jedná o posun vpřed. Vyzkoušejte a kontaktujte naše obchodní zástupce nebo techniky.



Fasádní prvky se vzhledem dřeva

Fasádní obkladové prvky StoCleyer W lze použít k vytvoření autentického dřevěného vzhledu na vnějších zateplovacích systémech. Jsou velmi jednoduché na montáž a nepotřebují téměř žádnou dodatečnou údržbu, a navíc je můžete mít v široké paletě barevných vzorů.

Fasády s nízkými nároky na údržbu, které zůstávají nedotčené po delší dobu

Fasádní desky StoCleyer W jsou k dispozici v mnoha variantách různých kresbách dřeva. Dají se natírat v mnoha barevných odstínech a jejich vzhled se minimálně liší od pravého dřeva. Současně s tím je tento materiál odolnější a snadněji se udržuje.

- **Bez dodatečných konstrukčních prací**

Panely ve formátu 200 cm x 16 cm lze snadno řezat na požadovaný rozměr pomocí nože a na rozdíl od pravého dřeva nebo plastových panelů nevyžadují žádné složité úpravy, podkladové konstrukce nebo řešení detailů spojů.

- **Větší flexibilita při plánování**

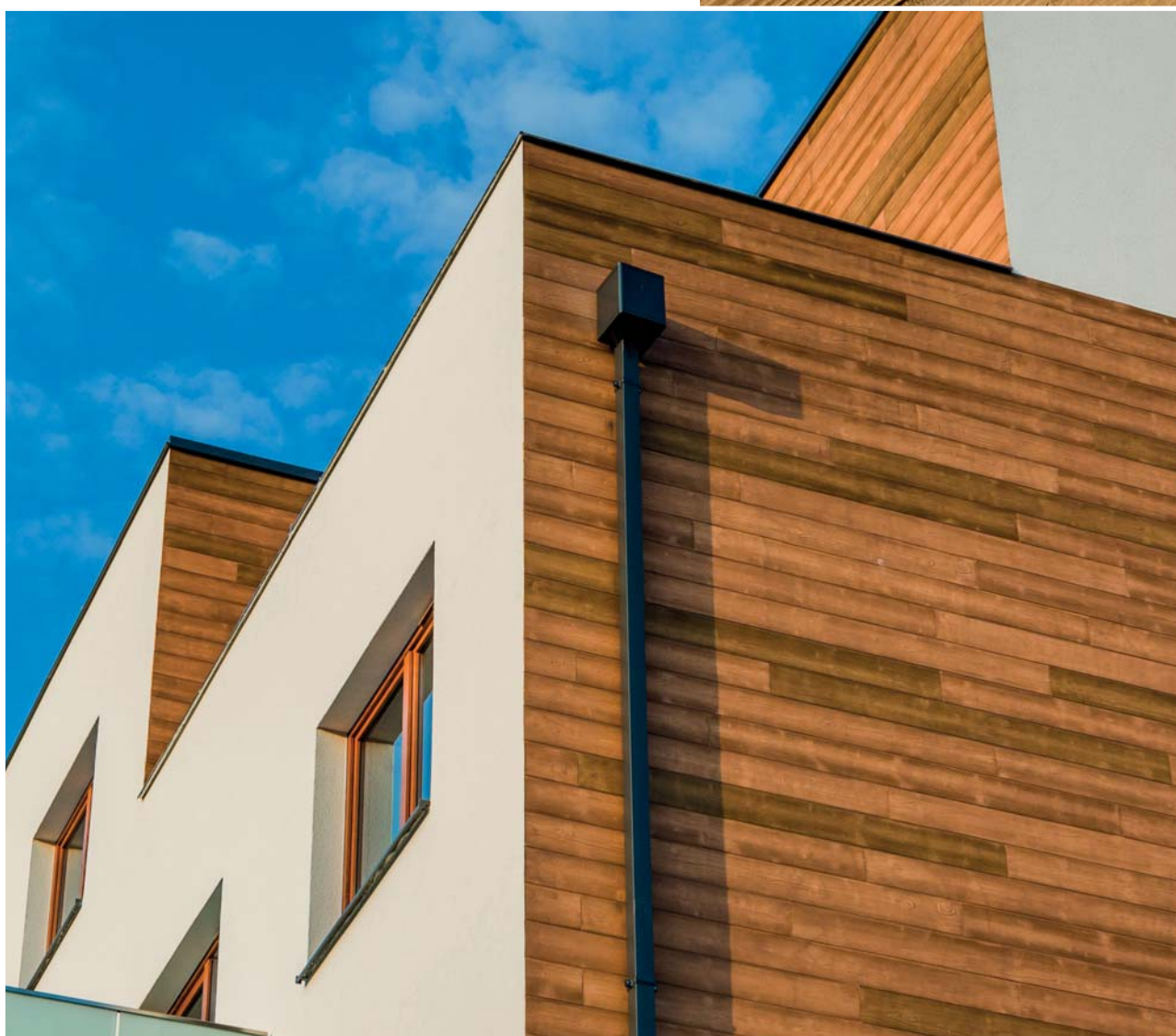
Rozhodnutí obložit fasádu materiálem StoCleyer W může být učiněno v krátkém čase, protože způsob, jakým je možné provést vnější zateplovací systém, zůstává až po základní vrstvu beze změny. Obkladové prvky také vytváří velký prostor pro navrhování – od vytváření specifických zvýrazněných ploch až po celoplošné použití pro autentický vzhled dřevěného domu.

- **Snadnější a bezpečnější aplikace**

Jako součást vnějšího zateplovacího systému se fasádní obkladové prvky lepí na místě rychle a bezpečně a splňují všechny požadavky stavebních norem. V případě montované stavby lze prvky také snadno zpracovat ve výrobním závodě. Kromě polystyrenu můžete pro zateplení domu využít také desky nebo lamely z minerální vlny.

- **Obložení fasády s vnějším zateplovacím systémem**

skutečným dřevem je nejen drahé a náročné, ale vyžaduje i nemalé prostředky a čas na jeho pravidelnou údržbu. Naštěstí nyní existuje výhodnější alternativa v podobě StoCleyer W.



Barevný odstín na vyžádání pomocí lazur a krycích nátěrů

Prvky StoCleyer W lze barvit v různých barevných odstínech se StoAqua Top Satin. Řada lazur Sto nabízí 40 barevných odstínů a byla vyvinuta speciálně pro tyto účely pro aplikaci na mnoho různých podkladů, včetně fasádních obkladových prvků StoCleyer.

StoCleyer W lze natírat nejen lazurou, ale také fasádními barvami Sto. K dispozici jsou pro tento účel odstíny z řady AC – Architectural Colours.

Vždy dodržujte hodnoty světelné odrazivosti: barevné odstíny s hodnotou světelné odrazivosti do 15 % jsou možné pro organické armovací stěrky a až 20 % pro minerální základní nátěry.

Řadu lazur Sto a barevný vzorník AC – Architectural Colours si můžete objednat u vašeho obchodního zástupce Sto.

Produktové výhody

- autentický vzhled dřeva
- cenově výhodnější a odolnější než pravé dřevo
- odolné proti opotřebení a snadno se udržuje
- bez podkladových konstrukcí a složitých spojů
- pro vnější zateplovací systémy s izolací s polystyrénem, minerálními izolačními deskami a lamelami
- jednoduchá aplikace – na stavbě i ve výrobním závodě
- lze natírat v mnoha barvách
- technické osvědčení Z-33.47-1705

Hledáme nové zaměstnance na obchodní pozice

Doporuč a získej voucher na materiál v hodnotě až 10 000 Kč

Všechny otevřené pozice jsou zveřejněné na www.jobs.cz

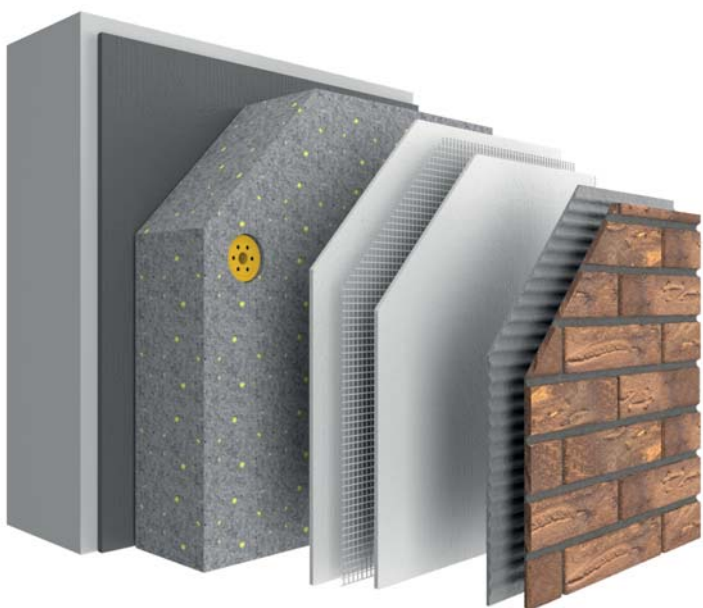
Kontakt: Markéta Maštaliřová, e-mail: m.mastalirova@sto.com, tel.: 736 509 125



StoCleyer B

moderní řešení pro fasády
se vzhledem cihlového obkladu

Přestože patří cihly a cihlové pásy k nejstarším stavebním materiálům, lze je bez problémů kombinovat s moderními požadavky na energetickou náročnost. Ze 100% jsou jejich základem přírodní sedimenty, a tvoří trvanlivou a odolnou ochrannou vrstvu - i na fasádních zateplovacích systémech. Vývodou obkladů StoCleyer B jsou nízké náklady, maximální účinnost a široké možnosti při návrhu fasády.



Rustikální vzhled fasády budov z tzv. příznaných cihel se těší velké oblibě a to nejen na Zlínsku. Stále častěji jsou tyto cihlové obklady vyžadovány i u nových projektů, kde architekti chtějí doplnit fasádu o novou strukturu, které odpovídá dlouhodobým požadavkům investora.

Na rozdíl od skutečných cihel je jejich aplikace mnohem jednodušší a výsledný efekt je k nerozeznání od skutečných cihel.

Široký sortiment StoCleyer B (více než 130 povrchů a odstínů) nabízí obrovskou tvůrčí svobodu a získá si vás také svými nekonvenčními a zároveň kombinovatelnými formáty. Pro investory je atraktivní vzhled, vysoká odolnost, štíhlé stěny a jistota při kalkulaci nákladů.

Samotný vzhled cihlových obkladů lze ovlivnit:

- Velikostí a formátem samotných obkladů
- Velikostí spár, kde záleží na formátu obkladu, struktuře hran, struktuře povrchu, rozměrové přesnosti a tepelného namáhání.
- Vazba, kde je důležité vzít v úvahu zejména rohy a fasádní otvory budovy.

Naši obchodní zástupci s vámi rádi projdou nejenom povrchové odstíny, ale doporučí i odpovídající technické řešení a samotnou aplikaci.

Realizace rychlejší a levnější

Ručně vyráběné obkladové pásy StoCleyer B přinášejí nejen působivý design, ale také výraznou finanční a časovou úsporu při aplikaci na fasádu domu. Podkladem je běžný zateplovací systém bez potřeby dodatečného kotvení a s použitím běžné výztužné síťoviny. Obklad nevyžaduje použití dilatačních spár jako je tomu u běžného klinkrového obkladu a při použití izolantu s minerální vlnou si vystačíte s izolací s s pevností v tahu kolmo k rovině desky TR 10.

Samotná aplikace je rychlá, bez potřeby technologických přestávek mezi lepením obkladu a jeho spárováním (spáruje se samotnou lepicí hmotou, použitou k lepení obkladu). Materiál je velmi lehký a snadno upravitelný prostřednictvím obyčejného ořezávacího nože. Bezproblémová je dokonce i kombinace více materiálů na fasádě, protože tloušťka a materiál obkladů je totožný s běžnou fasádní omítkou.

Stáhněte si zdarma celý katalog povrchů:
www.stoinspires.cz/cihlove-fasady





Zubovým hladítkem naneste lepicí a spárovací hmotu na místo, kde bude přilepen obklad StoCleyer B.



Umístěte jednotlivé obkladové pásky na požadované místo a v požadované vazbě. Obkladové pásky musí být přilepeny v celé jejich ploše.



Vlhkým štětcem vyhladte spáry mezi obkladovými pásky (pro spárování tedy není nutná žádná další hmota).



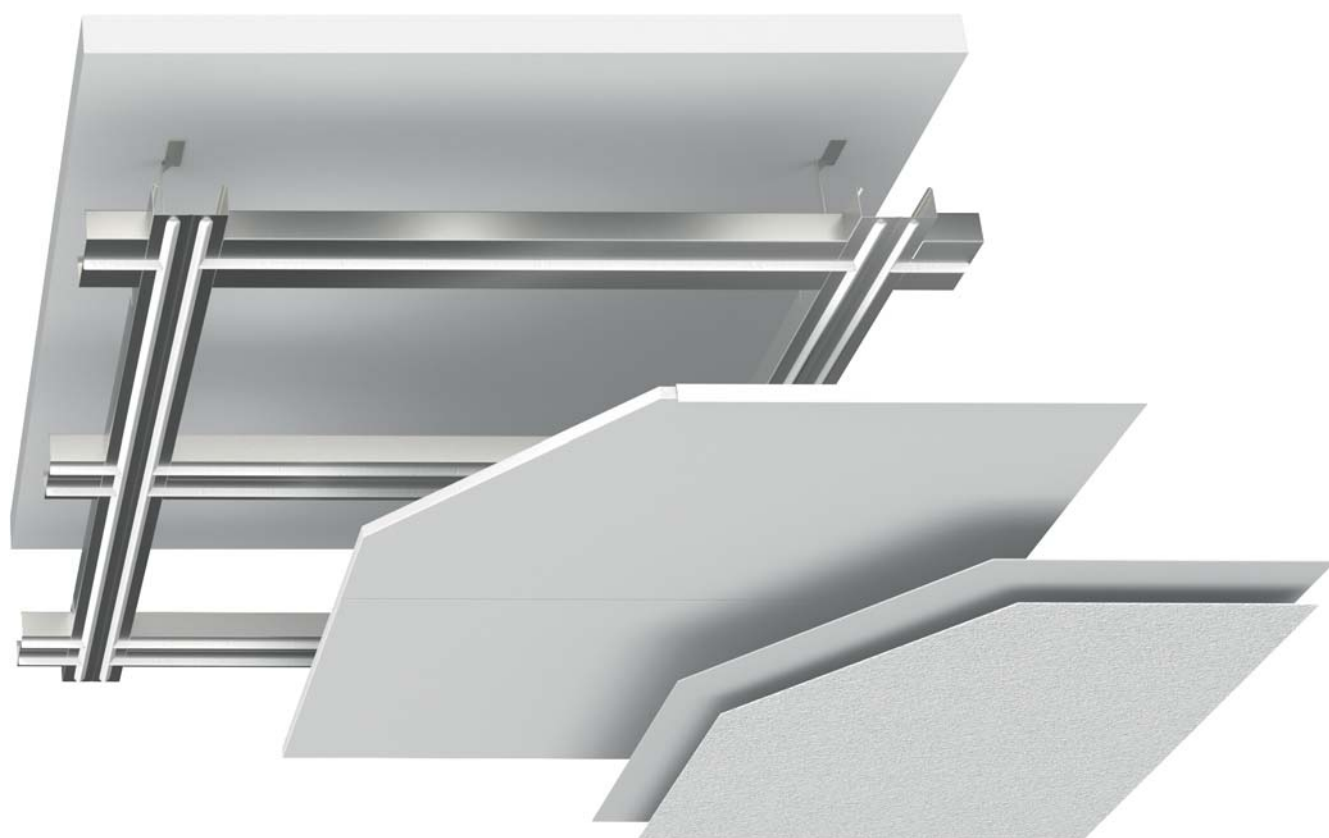
V případě potřeby po zaschnutí lepicí hmoty zameťte všechny její zbytky z okrajů spár pomocí ručního kartáče. Opatrně obruste všechny zaschlé zbytky lepidla na povrchu pomocí ořezávacího nože nebo kouskem zbytkového obkladového pásu.

Nový StoSilent Distance C:

Bezespárová akustika

Pocit, který má člověk z prostoru, závisí zejména na jeho akustice. Již více než 35 let se ve Sto věnujeme výzkumu tohoto tématu, a to s jediným cílem: Poskytnout vám nejlepší systémové řešení pro dokonalé akustické ztvárnění jakýchkoli prostor.





Nanášení lepidla pomocí pistole

Na způsobu využití interiérového prostoru závisí i požadavky na dobu dozvuku, rozložení zvuku nebo srozumitelnost řeči. Akustiku místnosti ovlivňují různé faktory: druh použité podlahové krytiny, materiály stěn, stropů, druh nábytku a počet osob v místnosti. Na základě našich dlouholetých výzkumů, zkušeností z mnoha úspěšných projektů prakticky všech typů staveb a spolupráce s předními architekty, řemeslníky a odborníky na akustiku vznikl náš nový patentovaný systém StoSilent Distance C.

S inovativním zavěšeným akustickým systémem StoSilent Distance C pro rovné plochy je možné ztvárnit stěny a stropy, které musejí být zavěšené, beze spár a s absorpcí hluku (například za účelem snížení výšky místnosti). Tak zůstává zachovaná koncepce místnosti a navíc získá prostor dobrou akustiku.

Díky oboustrannému kaširování vliesem a pórovitostí použitých akustických desek ze skleněného granulátu jsou dosahovány velmi vysoké hodnoty absorpce hluku v širokém frekvenčním rozsahu. Tyto akustické systémy lze použít v mnoha oblastech a poskytují velkou flexibilitu při navrhování a realizaci interiérů budov.

Oblasti použití

- obchodní centra
- kanceláře
- veřejné budovy
- kulturní domy
- obytné budovy
- školy

Pomoc přímo na stavbě

Naši obchodní zástupci jsou připraveni pomoci Vám s řešením problémů přímo na stavbě. Ať už potřebujete zaškolit svůj tým pro správnou aplikaci nových materiálů či potřebujete pomoci s vyřešením komplikovaných detailů jsme Vám neustále po ruce.

Zpracování

Jednoúrovňová podkladní konstrukce a přímé lepení akustických desek optimalizovaným lepidlem StoColl HT umožňují přesnou instalaci akustických desek. Díky velmi úzkým stykovým spárám a minimálnímu přesazení výšky může odpadnout náročné šroubování, lepení i vyrovnávací stěrkování styků desek a následné broušení. Ušetříte tak čas a náklady, aniž by utrpěla kvalita.



Přimáčknutí akustické desky

Spolehlivé a bezpečné řešení pro balkony a lodžie - StoCretec

Rekonstrukce nemovitosti je nákladná záležitost a je obvykle doprovázena hlukem, prachem a omezením chodu domácnosti.

Zajištění kvalitního provedení rekonstrukce s dlouhodobou životností je v zájmu všech zúčastněných. Proto je potřeba zvolit takové řešení, které umožní dlouhodobou ochranu a vysokou užitnou kvalitu splňujícím stavební normy a legislativní požadavky.

V portfoliu máme široké spektrum systému od jednoduchých akrylátových a epoxi-polyuretanových nátěrů, přes hydroizolační vysoce pružné polyuretanové stěrkové systémy až po rychle vytvrzující systém **StoFloor Balcony Waterproof DL 300** na bázi polymethymethakrylátu kombinovaného s polyuretanovými pryskyřicemi, splňující normové požadavky ETAG 005 pro střešní konstrukce s životností min. 25 let.

Pro správnou a bezvadnou funkci podlahových nátěrů je nutné, aby podkladní konstrukce na minerální bázi splňovala kvalitativní požadavky a byla provedena adekvátní příprava/úprava podkladu před jejich nanášením.

Taktéž je bezpodmínečně nutné důkladné vyřešení všech návazných detailů pro zajištění spolehlivé funkce povrchové úpravy betonové konstrukce a souvisejících prvků, jako je napojení na svislou stěnu, kontaktní zateplovací systém, okapová hrana, dilatační spáry.

Doporučené nátěrové systémy StoFloor Balcony

- 1) Nátěrový systém na bázi syntetických pryskyřic je pod označením **StoFloor Balcony Flexible EA**. Nátěrový systém je založen na vysoce jakostní epoxidové penetraci StoPox 452 EP vhodné do venkovního prostředí včetně aplikace na vlhké minerální podklady či nesavé podklady jako kov.

V případě potřeby egalizace hrubšího podkladu je možné pryskyřici plnit křemennými písky a vytvořit tak vyrovnávací stěrku od 0,5 mm až po několik milimetrů tloušťky vrstvy. Spotřeba penetračního nátěru dle hrubosti podkladu je od 500 g/m². Za čerstva se penetrace posype křemenným pískem frakce 0,2–0,5 mm tzv. zrno vedle zrna. Následuje jednosložkový probarvený uzavírací pružný polyuretanový UV nátěr StoPur EA na MTC technologii. Nejvhodnější je jeho rozptření gumovou stěrkou s následným převálečkováním pro zajištění rovnoměrné struktury a vzhledu, v celkové spotřebě cca 700–800 g/m². V případě požadavku na vyšší estetické požadavky je možné provést posyp barevnými čipsy (lehký posyp) a následně provést finální transparentní UV nátěr StoPur EA transparent na polyuretan-polyurea bázi ve spotřebě cca 200 g/m².

2) Vyšší vlajková loď s hydroizolační vrstvou StoFloor Balcony Elastic EB 200

V případě, kdy řešíme kritické podklady s výskytem trhlin, nebo vyšší požadavky na vodotěsnou spolehlivost, je nutné volit již systémy s vloženou hydroizolační membránou mezi penetrační a finální vrstvou. Dlouhodobě ověřeným řešením je použití vysoce pružné polyuretanové UV stabilní stěrky StoPur EB 200, která se nanáší na penetrovaný podklad epoxidovou pryskyřicí s posypem (viz výše předchozí systém) zubovou stěrkou v mocnosti

min. 2,5 kg/m². **Tato vrstva se vyznačuje tím, že její pružnost, tedy schopnost překlenutí dodatečných trhlin v podkladu, se zvyšuje s poklesem teploty do minusových hodnot.** Navíc díky své pružnosti nabízí kročejový útlum dle EN ISO 10140-1 až ΔLw = 12 dB. Finální povrch je možné zakončit bezbarvým polyaspartickým lakem StoPur VR100 s protiskluzným plnivem Sto Ballotini a nebo posypem barevnými čipsy (lehký posyp až posyp v přebytku) do čerstvé membrány a uzavíracím transparentním polyuretanovým lakem StoPur DL 520. Oba laky se obvykle aplikují rozprostřou gumovou stěrkou s následným převálečkováním.

Barevné možnosti

Vedle funkčních požadavků se stále více prosazuje estetika (design) projektování stavebních prací. To platí také pro fasádní prvky jako balkony. Balkonové nátěry od StoCretec mohou být tónované v barevných odstínech RAL a také systém StoColor, které lze dále přizpůsobit pomocí StoChips. Samozřejmě, to co platí pro balkonové podlahy platí i pro balkonové parapety a fasády. Všechny stavební prvky lze vizuálně sladit tak, aby nemovitost celkově působila harmonicky a dle požadavků investora nebo architekta.

Povrchové transparentní těsnící vrstvy zlepšují povrchový povlak a zajišťují ochranu proti uklouznutí. Snadno se udržují mimo mechanické odolnosti jsou také odolné na UV záření.

Kontakty

Pro více informací k uvedeným produktům technickým detailům, systémovému řešení nebo cenové specifikaci využijte následující kontakty:

Region Čechy:

Martin Jelínek
Country Manager pro ČR
mob.: +420 724 346 271
e-mail: m.jelinek@sto.com

Luděk Martinek
Vedoucí prodeje Čechy
mob.: +420 736 509 119
e-mail: l.martinek@sto.com

Region Morava:

Petr Štangel
Vedoucí prodej Morava
mob.: +420 736 509 117
e-mail: p.stangl@sto.com

Slovensko:

Branislav Helcmanovský
Country Manager pre Slovensko
mob.: +421 911 650 116
e-mail: b.helcmanovsky@sto.com

Autor:

Sto s.r.o.

Autor, titul:

Noviny pro stavební profesionály

Nakladatelství:

Sto s.r.o., Čestlice 271,
251 01 Čestlice

Tiskárna:

Triangl, a.s.
Beranových 65
199 02 Praha 9

Rok vydání:

2022

Redaktor:

Marián Zbín;
Tomáš Nemeškal;
Figura Public Relation
– Peter Šovčík,
Šaracova 12, 624 00 Brno

Autor grafické úpravy:

Michal Svoboda
grx.cz

Počet stran:

8

Edice:

2022/01

Vydání:

1.

Doporučená prodejní cena:

zdarma

