

REAPOR®

Tento návod pro instalaci poskytuje doporučení pro zajištění maximální možné životnosti aplikací s panely Reapor®.

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA INSTALACI

Pro zajištění maximální možné životnosti, předpokládaného akustického výkonu a estetického vzhledu panelů použitých ve venkovním prostředí společnost Pyrotek doporučuje při instalacích panelů Reapor® používat na konstrukčně pevné zděné podklady (beton, zdi z tvárnic, cihlové stěny nebo cementotřískové desky) lepidlo Pyrotek CB Adhesive v souladu s požadavky normy AS 3958.1. Norma AS 3958.1 vyžaduje pro použití ve venkovním prostředí 90% pokrytí lepidlem. Potřebného pokrytí lze obvykle dosáhnout rovnoměrným nanesením 6mm vrstvy lepidla hřebenovou stěrkou na zadní stranu akustických panelů a nanesením 10mm vrstvy lepidla na podklad.

Je možné, že v závislosti na hrubosti povrchu podkladu bude potřeba nanést silnější vrstvu lepidla. V některých případech se musí provést omítnutí nebo broušení hrubého povrchu.

PODROBNOSTI O KONSTRUKČNÍM PROVEDENÍ

- Panely se instalují na suché stěny a stropy. Nedoporučuje se instalovat tyto panely na opěrné zdi ve svahu ani pod hydroizolační pásy.
- Aby se zamezilo proniknutí dešťové vody k zadní straně panelů, je potřeba panely instalovat buď s krytem nad horními panely/stěnou (např. ocel COLORBOND®), anebo se panely zapustí do předlitých betonových stěn. Doporučená hloubka prohlubně je 70 až 80 mm, což zahrnuje tloušťku panelu, vrstvu lepidla a okapní plech nad horním panelem o šířce přibližně 25 mm.
- Spodní panely je potřeba instalovat s volným okapním plechem, který umožní bezproblémové odtékání vody z panelů a zamezí nasakování vody z chodníků apod.
- Ve venkovních prostorách je možné panely Reapor® snadno a rychle instalovat na horizontální i vertikální povrchy pomocí lepidla Pyrotek CB Adhesive.



PRÁCE S LEPIDLEM PYROTEK® CB ADHESIVE

Pyrotek® CB Adhesive je pružné polymerové lepidlo na bázi cementu, s vynikajícími funkčními vlastnostmi.

Porézní podklad, například beton, je potřeba jemně postříkat vodou, aby lepidlo Pyrotek® CB Adhesive při teplotách nad 23 °C netvrdlo příliš rychle.

použití

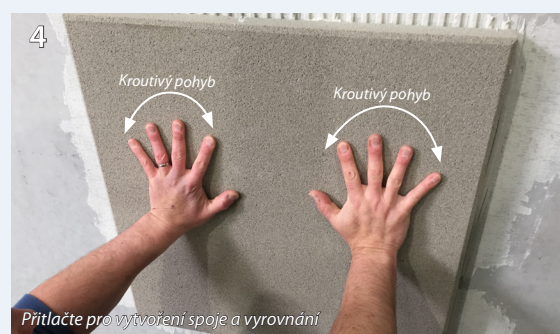
- Interiérové stěny a stropy v kancelářích, prodejních prostorách, nemocnicích, školách a zařízeních pečujících o seniory
- Železniční a dálniční tunely, ventilační šachty a východy
- Aplikace, které vyžadují vysokou odolnost proti požáru
- Letiště, nádraží a parkoviště
- Protihlukové bariéry a kryty pro strojní a průmyslová zařízení
- Provozní prostory pro topné systémy a vzduchotechniku, strojovny a rozvodny
- Východy, kuřárny, schodiště a průjezdné zóny
- Silniční bariéry, vnější oplocení výrobních zařízení a protihlukové bariéry



U komerčních aplikací ve venkovním prostředí zajistěte správné provedení instalace a profesionální konečnou úpravu. Panely Reapor® se vždy instalují pouze na povrchy, které jsou relativně ploché, čisté, suché a zbavené nečistot.

INSTALACE

- Lepidlo Pyrotek® CB je potřeba namíchat podle návodu na balení.
- Podkladová vrstva musí být čistá a zbavená výkvětu cementu, vytvrzovacích polymerů, nečistot, prachu, mastnoty, olejů nebo jiných znečišťujících látek, které by mohly zpomalit vytvoření spoje.
- Podklad je potřeba před nanesením lepidla omýt čistou vodou.
- Když připravujete nakloněné betonové panely, dbejte na to, aby byly řádně odstraněny veškeré stopy čisticích prostředků a vytvrzovacích polymerů.
- V případě pochybností proveďte přípravu podkladu tlakovým mytím vodou, abyste ze struktury betonu uvolnili jemné usazeniny; tím se dosáhne potřebné čistoty podkladu.
- Natřené povrchy je potřeba zdrsnit nebo mechanicky obrousit, odlupující se nátěr je nutné odstranit.
- Nátěry na povrchu, které nejsou vhodné pro keramický obklad, musí být odstraněny.
- U vertikální instalace je potřeba věnovat pozornost přenosu zátěže – panely nesmí přemostovat kompenzátory.
- U vertikálních povrchů se doporučuje pod spodní řadu panelů instalovat podpěru hrany na dobu, než lepidlo zatvrdne.
- 90% pokrytí lepidlem lze dosáhnout rovnoměrným nanesením vrstvy tloušťky 10 mm hřebenovou stěrkou na podklad, a vrstvy tloušťky 6 mm na zadní stranu akustických panelů.
- Je možné, že v závislosti na hrubosti povrchu podkladu bude potřeba nanést silnější vrstvu lepidla.
- Doporučený rozestup panelů je 2 mm od sebe; používejte vymežovací vložky na obklady.
- Během instalace je potřeba působit přiměřeným tlakem a provádět mírný krouživý pohyb k zajištění stoprocentní přilnavosti lepicí hmoty.
- Je potřeba, aby na vrstvě lepidla nezůstaly hrubé nerovnosti, pod deskou nesmí být místa, kde by chybělo lepidlo (viz obrázek č. 5).
- Pokud konečný povrch má být plochý nebo zarovnaný, panely převraťte a připevněte na podklad stranu se zkosenou hranou.
- Pokud se lepidlo dostane na čelní povrch panelu Reapor®, je potřeba jej nechat uschnout a potom odstranit smírkováním.
- Do prostor pod právě nainstalovanými panely je potřeba zabránit v přístupu až do doby, než lepidlo zcela zatvrdne.



DETAILNÍ ÚPRAVA

Řezání, obrysově frézování a vytvoření polodrážky

- Panely Reapor® lze snadno opracovávat, frézovat, drážkovat nebo upravovat ruční pilou do libovolného tvaru, je možné vytvářet různé profily a kanály.
- U rozsáhlejších projektů je možné použít diamantovou kotoučovou pilu pro řezání stavebních materiálů.
- Vždy je potřeba provést opatření pro odsávání prachu a zajistit, aby byly používány předepsané osobní ochranné prostředky.

(Podrobnější informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu k panelům Reapor®.)

Provedení perforací

- Je potřeba provést potřebné oplechování a zajistit odvádění vody v místech, kde jsou panely Reapor® vrtány, aby jimi mohly vést kabely a potrubí.

VŠEOBECNÁ ÚDRŽBA

Povětrnostní vlivy

Reapor® je porézní materiál se vzhledem kamene a má konzistentní barvu a texturu po celé ploše. Reapor® bude časem stárnout podobně jako měkký přírodní kámen.

V aplikacích ve venkovním prostředí může Reapor® vykazovat známky eflorescence; nejedná se o trvalý stav, eflorescenci je možné odstranit kartáčováním nebo oplachováním vodou z hadice. Ve většině případů postupem času dešťová voda vymývá nánosy a původní barva panelu zůstává zachována.

Zajistěte, aby voda mohla odtékat a aby nevznikaly nánosy eflorescence v důsledku nahromadění zadržené vody.

Eflorescence nemá vliv na kvalitu, akustický výkon ani funkčnost panelů Reapor®.

Servisní práce, opravy a údržba

- Prasklé nebo rozbité panely vyměňte za nové.
- Odstraňte veškeré nečistoty, aby okapní plech zůstal volný; hydroizolační pás nesmí být porušen.
- Pravidelně kontrolujte oplechování, aby byla zajištěna jeho funkčnost.
- Odstraňte veškerou eflorescenci nejprve za sucha tak, že usazené nánosy odstraňte kartáčem nebo jinými vhodnými nástroji. Povrch je možné také smírkovat, abyste odstranili skvrny nebo jiné nežádoucí stopy na povrchu (jako brusný materiál můžete použít kus panelu Reapor® – tj. Reapor na Reapor).
- Pokud skvrny přetrvávají, je možné provést opláchnutí vodou z hadice nebo vodou s jemným roztokem mýdla. Odstraňovač eflorescence se doporučuje používat pouze v místech, která odolávají běžným postupům.

Další informace nebo podrobnější doporučení pro vaši konkrétní aplikaci si vyžádejte od pracovníků firmy Pyrotek.



Použití panelů Reapor na stropě



Pravidelná kontrola funkčnosti oplechování



Instalace panelu Reapor na protihlukové bariéře u železniční trati



Dekorativní pohledová část protihlukové zdi (Reapor je použit za zdi)

Další informace a kontaktní údaje najdete na našem webu
pyroteknc.com

Upozornění: Technické specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Údaje uvedené v tomto dokumentu jsou charakteristické průměrné hodnoty, které vycházejí z výsledků zkoušek provedených v nezávislých laboratořích nebo u výrobce, a jsou pouze orientační. Aby bylo možné stanovit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci, je nutné materiály testovat v provozních podmínkách odpovídajících zamýšlenému použití. Závěry vyvozené z výsledků akustických zkoušek vycházejí z interpretace kvalifikovaných nezávislých zkušebních orgánů. Žádné z údajů uvedených v tomto dokumentu nezbavují kupujícího/uživatele odpovědnosti za stanovení vhodnosti výrobku pro potřeby příslušného projektu. K údajům uváděným výrobcem si vždy vyžádejte stanovisko technika z oboru akustiky, mechaniky a ochrany proti požáru. Vzhledem k tomu, že každý projekt je jiný, společnost Pyrotek neodpovídá za odlišné výstupy v souvislosti s používáním jejích výrobků. Společnost Pyrotek odmítá odpovědnost za jakékoli škody či následné ztráty vzniklé v důsledku spoléhání se výhradně na informace zde uvedené. Neposkytuje se žádná záruka, že použití našich informací či výrobků, procesů nebo zařízení, na které tato informační stránka odkazuje, nenaruší patentová či jiná práva třetí strany. ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Na tento dokument se vztahují standardní ustanovení článků Odmítnutí odpovědnosti, Zdruka a © Copyright společnosti Pyrotek. Viz pyroteknc.com/disclaimer.

