FASÁDNE SYSTÉMY Z EPS

Stručný sprievodca aplikáciou fasádnych panelov OVERLAY a šambrán

AKO NA TO

ZÁSADY MONTÁŽE fasádnych panelov OVERLAY a šambrán

Práca s fasádnymi panelmi OVERLAY je veľmi jednoduchá, zábavná a jej výsledkom bude unikátna fasáda, stena, múr atď. Bude to práca a dielo, ktoré dokonale vystihuje vašu výnimočnosť, charakter a váš osobitý vkus a štýl. Čo je mimoriadne dôležité, s fasádnymi panelmi vznikne originálne architektonické dielo a fasáda bez hraníc. **OVERLAY je Originál, nie kompromis!**

1. Lepenie fasádnych panelov OVERLAY je skladačka/hra. Mimoriadne dôležité je mať všetko správne odmerané a urobiť si tzv. kladací plán.

2. Dôležitým faktorom pre ľahkú prácu je mať kompletné náradie. Nôž - vysúvací/ulamovací alebo pílu, meter, vodováhu, ceruzku, kvalitné lepidlo na EPS, šmirgeľ alebo škrabku na sadrokartón, lepiacu maltovú hmotu **Xconn**, špongiu a exteriérovú farbu - odporúčame fasádnu farbu a) akrylovú alebo b) silikónovú a "penetrák". Nakoniec vôľu urobiť pekné dielo, na ktoré budete pyšní. To sú základné atribúty a potreby k práci. Nepodceňujte, prosím, prípravu.

3. Povrch, na ktorý budete lepiť, musí byť suchý, pevný, bez zreteľných známok opadávania. Musíte vopred starostlivo posúdiť kvalitu a rovnosť podkladu, t. j. či budete fasádne panely lepiť priamo na plochu, akú máte, alebo urobíte najprv úpravy ako napr. zarovnanie, spevnenie, opravy, penetrovanie atď. Je jasné, že rozhodne nie je jedno, na aký podklad budete panely lepiť. Prípadne nám zavolajte.

4. Použite **len kvalitné lepidlá**, ktoré sú súčasťou medzinárodného certifikovaného vonkajšieho zateplovacieho systému podľa EAD 040083-00-0404 (predtým ETAG 004). Lepidlo vyberajte podľa podkladu a účelu. Napr. odporúčame nízkoexpanzné peny na lepenie polystyrénu v exteriéri, ak je podklad hladký. Práca s nimi je jednoduchá a "čistá".



Odporúčame mimoriadne kvalitné lepidlo Soudal Etics BOND certifikované na lepenie izolantu v exteriéri bez kotvenia do výšky 9 m (pozri technický list Soudal) alebo eXTHERM Thermo kleber. Výborné sú aj cementové lepidlá ako KREISEL 804, DuoContact, ak máte podklad menej rovný. Penou môžete kompenzovať nerovnosti cca 2 – 3 cm, cementovým lepidlom aj viac.

5. Kotvenie panelov nie je nutné do výšky 9 metrov (podľa technického listu lepidla Soudal ETICS Bond), ak je podklad nový, kvalitný, pevný, suchý, bez tendencií opadávania atď.

Pri kvalitnom lepidle je sila spoja (panel/fasáda) nadpriemerná a zodpovedá 6-8 kotvám na m².

Potvrdzujú to odtrhové skúšky pevnosti po nalepení – pevnosť je minimálne porovnateľná s pevnosťou pri klasickom kotvení.

6. Úprava panelov pred lepením – Keďže fasádne panely Overlay nemusia byť úplne presné, dôležité je správne si všetko zmerať a uvážiť postup kladenia na fasádu resp. múr. Panely sa vyrábajú z expandovaného polystyrénu, s vysokou hustotou granulátu (viac ako 35 kg/m³). Pod vysokým tlakom získavajú unikátny tvar. Keďže je to polystyrén, pri tomto tlaku nastáva, že základný formát 200x50 cm alebo 120x50 cm, sa môže čiastočne zmeniť vo vertikálnej a horizontálnej línii. To znamená, že v niektorých obvodových častiach nemusí byť panel úplne rovný a ani nemusia byť uhly rohov presne v pravom uhle. Nejde o odliatok do formy, preto aj pri nanášaní špeciálnej fasádnej akrylátovej omietky na panel, môže tento panel získať po obvode čiastočne nepravidelný tvar. Nie je to chyba produktu, je to jeho vlastnosť a nevyplýva z toho žiadny aplikačný problém.

Preto POZOR - Skôr ako na panel nanesiete lepidlo, priložte si dva panely k sebe. V prípade, že v spoji presne nedoliehajú k sebe, zvisle (prípadne v ďalšom rade po nalepení na stenu vodorovne), jednoducho sa "pohrajte" s miestom dotyku panelov, orezaním, obrúsením. Šmirgeľ, škrabka na sadrokartón, prípadne nožík, takto jednoduchou úpravou zdokonalíte spoj (miesto styku panelov) tak, že nakoniec bude napojenie panelov (vertikálne aj horizontálne), dokonalé bez medzier a chýb. **Lepidlo naneste a panel lepte na plochu, až keď budete so spojom naozaj spokojní. Panely režte vždy zo zadnej strany, podobne ako sadrokartón: polystyrén narežte a panel** "zlomte". Miesto zlomu upravte brúsením.

7. Lepidlo sa nanáša na zadnú časť panela, podľa typu lepidla, pištoľou alebo zubovou stierkou, priloží sa k predchádzajúcemu panelu, vycentruje (môžete použiť aj vodováhu) a nakoniec sa pritlačí na stenu. Lepidlo, ktoré je vytlačené mimo, treba odstrániť.

8. Skôr ako priložíte panely k sebe, naneste medzi panely špeciálnu hmotu Xconn. Použite na to menšiu špachtľu a panely pritlačte.

9. Vytlačenú hmotu Xconn pomocou vlhkej špongie krúžením vyhlaďte tak, aby spoj "zmizol". Postup môžete opakovať. Spoje panelov, vertikálne aj horizontálne, vypĺňajte, zarovnávajte s povrchom a zdokonaľujte špeciálnou hmotou Xconn. Uzavriete tak prechody medzi panelmi a spoje zostanú veľmi pekné.



10. Fasádne panely OVERLAY po nalepení a úprave spojov napenetrujte a pretrite alebo prestriekajte exteriérovou farbou.

11. Riešenie rohov a prechodov
- panely a šambrány na rohy sa môžu rezať pod uhlom 45° a spoj vyplniť špeciálnou hmotou Xconn
- na vonkajšie rohy sú v ponuke aj biele rohové lišty
- špalety, rohy atď. sa dajú vyriešiť aj tak, že panel sa nalepí na okraj steny a priľahlá plocha sa upraví sieťkou, klebrom a nakoniec omietkou (pozri obr. nižšie)
- na záver môžete spoj/panel premaľovať farbou a získate krásny prechod.



V každom prípade sa neponáhľajte – robíte to len pre seba.

Na spoje a prechody odporúčame

Xconn

Špeciálna lepiaca maltová hmota











Nezabudnite – krása je vždy v detaile

UPOZORNENIE: Pri všetkých výrobkoch môže byť ± 5 % rozdiel vo farbe, tvare a veľkosti **I.2027**