

# TECHNICKÝ LIST

Ver. 1.0

## Fasádne profily a dekoratívne prvky určené na vnútorné a vonkajšie použitie.

### 1. TECHNICKÉ ÚDAJE, ÚVOD A ČINNOSTI.

- Jadro tvorí najtvrdší polystyrén EPS200 033 Parking Super vyrobený z expandovaného polystyrénu s vlastnosťami odolnými voči vysokému zaťaženiu, používa sa na izoláciu vyžadujúcu vysoké mechanické zaťaženie, vrátane izolácia podláh v priemyselných halách a skladoch, na parkoviskách, príjazdových cestách atď., čo dokazuje jeho vysokú tvrdosť.
- Vonkajší povrch jadra je pokrytý štukovým materiálom určeným na profily EPS. Matná akrylová hmota jemného zrna na báze vodnej disperzie akrylát-styrénového kopolyméru s kremennými plnivami, hydrofóbnymi prísadami, odpeňovačmi a konzervačnými látkami, ktorých použitie zaručuje: veľmi dobrú priľnavosť k podkladu EPS, odolnosť voči zmenám počasia, vysokú odolnosť proti oderu, vysoký koeficient tvrdosti pri zachovaní primeranej pružnosti.
- Výber lepidla / peny pre inštaláciu profilov.  
Štukatéria je flexibilná, profily „pracujú“ s budovou neustále, kvôli týmto vlastnostiam odporúčame použitie kvalitných flexibilných mrazuvzdorných lepidiel používaných na zatápanie a tmelenie armovacích sklenených sieťok, napr. CERESIT CT85, ATLAS STOPTER K-20, WEBER KS126, KABE KOMBI, a pod., alternatívnym riešením je použitie polyuretánových pien, napr. TYTAN EOS, CERESIT CT84 atď.
- Výber lepidla na spoje a okraje.  
V prípade spájania profilov po dĺžke a v rohoch, kvôli možnosti namáhania spojov prvkov, odporúčame ako tmel použiť nízkoexpanzné PU peny na polystyrén (napr. Ceresit CT84). pre predĺženie profilov a *Flexibilná opravná hmota pre fasádnu štukatériu*, ako finálna vrstva alebo kvalitné lepiace a tesniace hmoty (napr. Soudal Soudaflex 40FC, Soudal FixAll High Tack). Šírka škáry by mala byť asi 2 mm.

### 2. MONTÁŽ.

- Kontrola teploty okolia - inštalácia by mala prebiehať pri teplotách od +5 do +30 stupňov Celzia.
- Príprava a kontrola podkladu, na ktorý sa bude štukatéria nanášať, podľa odporúčaní výrobcu použitého lepidla. Substrátom môže byť okrem iného omietnutá stena bez tepelnej izolácie a so zateplením.
- Profily na začiatku / na konci musia byť orezané. Odporúča sa nanášať súvislú vrstvu lepidla zubovou stierkou. Najlepší efekt fixácie sa dosiahne lepením metódou pásovo-bodová, iba na rovné povrchy sa odporúča nanášať súvislú vrstvu lepidla zubovou stierkou.

Na povrch profilu, ktorý sa má prilepiť na stenu, by sa mala naniesť vrstva lepidla. Lepidlo rovnomerne naneste na stenu zubovou stierkou, stlačte profil nadol, pričom osobitnú pozornosť venujte tesnému vyplneniu lepidla po okrajoch vystavených vode. Množstvo lepidla použitého na prilepenie k stene by malo byť v súlade s odporúčaniami výrobcu lepidla. Prebytok vytlačeného lepidla by sa mal zmyť. V prípade veľkopošného profilu / fasádneho dekoratívneho prvku, môže byť mechanicky podopretý (pomocou skrutky, čapy, klince, pásky, atď.), zatiaľ čo lepidlo schne alebo sa natrvalo kotví k podkladu.

- Spojie profilov: napr. medzi spojené prvky by sa mal naniesť Ceresit CT84, po zaschnutí urobte do penovej vrstvy asi 5 mm hlbokú drážku (napr. brúsnym papierom preloženým na polovicu alebo mini ručnou frézou). Potom by sa drážka mala napenetrovať univerzálnym základným náterom, aby sa prach v drážke odstránil a dosiahli sa potrebné vlastnosti. Ďalším krokom je nanášanie *Flexibilná opravná hmota pre fasádnu štukatériu* na drážku. Po zaschnutí hmoty zotrite prebytok brúsnym papierom a vytvorte konečný spoj.
- Dodržiavaním vyššie uvedených montážnych pokynov obmedzíme možnosť vzniku trhlín na spojoch vznikajúcich pri zmršťovaní lepidla a povrchových napätiach na stenách.
- V prípade prasklín v spojoch sa odporúča mierne zväčšiť škáry a injektovať pružné spojivo (napr. SOUDAFLEX 40FC od firmy SOUDAL alebo *Flexibilná opravná hmota pre fasádnu štukatériu*).
- Inštalácia štukatérie vo vnútri budov robíme rovnakým spôsobom ako vyššie.

### 3. MAĽOVANIE PROFILOV.

- Po dokončení musí byť hotová štukatéria pokrytá fasádnymi farbami v ľubovoľnom odtieni.

Odporúčané a osvedčené farby:

- **STO Color Top (aplikácia bez základného náteru)**
- **STO Color Lastic (aplikácia bez základného náteru).**

V súčasnosti ponúka trh veľmi širokú škálu farieb, ktoré sa líšia z hľadiska chemického zloženia. Skutočnosť, že farba je založená na akrylovej / silikónovej báze, ešte neznamená, že je vhodná na maľovanie danej štukatérie.

**Odporúčame vykonať skúšobné nátery s nepoznanými farbami.**

#### **DÔLEŽITÉ: Používanie silikátových farieb je zakázané.**

Osobitná pozornosť by sa mala venovať skutočnosti, aby boli farby vysoko pružné, pretože jadro (EPS) a štukový povlak sú pružné materiály. Ak sa použije nesprávna farba, vo vrstve farby sa objavia praskliny.

### 4. ZÁVEREČNÉ POZNÁMKY.

- Profily môžu obsahovať stopy strojového zameriavania, svetlejšie miesta. Prípustné odchýlky tvaru a dĺžky +/- 5 mm. Koniec / začiatok by sa mal rezať v pravom uhle asi 5 mm, alebo by sa mal prebrúsiť.
- Pri montážnych prácach dodržujte technické pokyny výrobcov použitých materiálov. V prípade pochybností by ste sa mali poradiť s technickým poradcom danej značky / predajcom produktu.

---

Tieto pokyny definujú rozsah použitia materiálu a odporúčaný spôsob vykonania prác. Nemôže však nahradiť profesionálnu prípravu vykonávateľa. Výrobca zaručuje kvalitu produktu, nemá však žiadny vplyv na podmienky a spôsob jeho použitia. V prípade pochybností vykonajte svoje vlastné skúšky aplikácie. Spoločnosť nemôže byť zodpovedná za prípadné straty vzniknuté v dôsledku nesprávneho alebo chybného použitia jeho materiálov a spojenia jednotlivých prvkov.