BRUTT BETON PANEL

Recomandari privind alegerea suportului - Substructura din aluminiu sau din oţel zincat.

Modul de instalare cel mai des întâlnit este montarea panelurilor pe profile metalice (aluminiu și din oțel zincat) verticale, destinate constructiei de sisteme ventilate ale fatadelor. Profilele verticale asigură atât circulaţia aerului în spaţiul liber al cavităţii, cât și uscarea umezelii. Există mulți producători și furnizori de cadre de susținere din aluminiu si fiecare furnizor va avea propriul său design și recomandări despre cum să-și folosească cel mai bine produsele. Cu toate acestea, principiile acestui sistem sunt comune, iar informațiile oferite în această secțiune sunt generice și sunt oferite ca îndrumare. Majoritatea furnizorilor reputați ai acestui tip de încadrare vor oferi calcule statice, precum și desene de detaliu ca parte a serviciului lor general.

Recomandari privind fixarea - Fixarea prin lipire.

Este important ca fixarea prin lipire să se efectueze în strictă conformitate cu instrucțiunile furnizorilor de adeziv, prin intermediul instalatorilor certificați. Vă rugăm să rețineți că recomandările și procedurile de fixare diferă între furnizori. Următoarele informații sunt oferite doar ca linii de ghidare și nu trebuie să fie considerate drept o recomandare completă. Câțiva furnizori au sisteme disponibile ce se potrivesc panourilor Brutt Beton. Vă rugăm să rețineți că nu toate sistemele de lipire sunt potrivite pentru toate panourile, în toate opțiunile în ceea ce privește cadrul de sprijin. Prin urmare este important să se aleagă adezivul corespondent aplicației. Lipirea pe o structură de sprijin metalică este o metodă mai trainică decat lipirea pe o structură de sprijin din lemn. Din acest motiv, în unele țări reglementările locale nu permit utilizarea adezivului pe un cadru de sprijin din lemn. Deoarece există mulți furnizori de adeziv, întotdeauna sfătuim ca instalatorul să lucreze numai cu produse certificate, care au fost testate cu panourile Brutt Beton. Înălțimea maximă poate fi limitată de condițiile oferite de furnizorul de adeziv sau de legislația și reglementările locale. Toți furnizorii vor avea condițiile sau restricțiile de lucru proprii pentru lucru pe șantier. Acestea pot fi:

- Intervalul recomandat al temperaturii de lucru - De exemplu: + 5° C și + 40° C. Acest lucru trebuie să rămână între aceste valori pentru cel puțin 5-6 ore după aplicare.
- Suprafețele de lipit trebuie să fie curate, uscate, fără praf și grăsimi. Va fi necesară utilizarea produselor de curățare.
- Restricții privind umiditatea relativă - De exemplu: să nu fie mai mare de 80%.
- Temperatura substratului trebuie să fie cu 3°C mai mare decât Punctul de Rouă.

Curățare - Orice adeziv nedorit sau în exces rămas pe profile trebuie să fie îndepărtat imediat folosind agentul de curățare a furnizorilor, deoarece se poate îndeparta doar mecanic dacă este lăsat până mai târziu. Consultați furnizorul de adeziv în cazul în care adezivul este lăsat pe suprafața oricărui panou.

Aplicare - Este important de remarcat faptul că toți furnizorii au propriile lor recomandări și cerințe atunci când vine vorba de produsele pentru curățare, grunduri si timpii de uscare între fiecare etapă. Următorii pași sunt orientativi în ceea ce trebuie făcut. Aceștia se pot schimba de la furnizor la furnizor. Curățați profilul de sprijin cu produsul de curățat recomandat. Este important ca toate profilele metalice să fie degresate. Lăsați timp produselor de curățare să se usuce. Aplicați grundul recomandat pentru cadrul de sprijin. Vă rugăm să rețineți că este posibil să fie folosit un grund diferit, în funcție de materialul cadrului de sprijin. Unii furnizori recomandă ca orice strat de acoperire de pe spatele panoului să fie îndepărtat printr-o ușoară șlefuire, în locul în care grundul și adezivul va ajunge în contact cu panoul. Curățați suprafețele șlefuite ale panoului cu produsul de curățat adecvat. Lăsați timp să se usuce. Aplicați un grund recomandat de către furnizor. Lăsați timp să se usuce. Aplicați banda cu fața dublă pe cadrul de susținere. Banda acționează ca un sprijin temporar pentru a ține panoul în loc și pentru a permite adezivului să se usuce. De asemenea, banda asigură că adezivul se va pune în operă la o adâncime corectă. Aplicați adezivul conform instrucțiunilor primite de la furnizor. Rețineți că cei mai mulți furnizori oferă un vârf special al recipientului, pentru aplicarea cantității corecte și a formei adezivului pe cadru de sprijin. În mod normal, o formă “V” este folosită, deoarece acest lucru previne blocarea bulelor de aer și orice pierdere inutilă a aderenței adezivului. După trecerea timpului de uscare aferent produsului de curățare cât si al grundului, panoul de fațadă pot fi aplicat. Îndepărtați stratul de protecție de pe bandă. Așezați panoul în timpul prescris înainte ca adezivul să se întărească, de regulă în 10 minute. Apăsați ușor partea din spate a panoului pe adeziv, pentru a permite ajustări minore. Apăsați panoul ferm pe adeziv atunci când acesta este corect poziționat, astfel încât panoul de fațadă să facă contact ferm cu banda.

GRISCO CONSTRUCT
Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57
Fax: (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002
E-mail: office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro

BRUTT BETON PANEL

Recomandari privind rosturile – Rosturile dintre panouri la fixarea prin lipire.

O caracteristică a unei faţade ventilate este faptul că rosturile nu au nevoie să fie închise ermetic pentru că penetrarea apei este gestionată de o combinaţie de factori: cavitatea şi etanşeitatea la aer a peretelui suport. În mod normal sunt utilizate între panouri doua tipuri de rosturi:

• Rosturile deschise - în care există un spaţiu distinct deschis între marginile învecinate ale panourilor.

• Rosturile închise - în care unele componente sunt utilizate pentru a bloca rostul, însă în acelaşi timp nu-l va etanşa.

Nu fac parte din specificaţiile de instalare ale panourilor Brutt Beton rosturile închise ermetic, cum ar fi în cazul folosirii unei garnituri sau al unui izolant aplicat umed, pentru etanșarea rosturilor la apă şi aer.

Lăţimea rostului - lăţimea optimă a rosturilor dintre panouri mari este de 10mm. Din punct de vedere estetic, un rost de 10mm este cel mai potrivit. De asemenea, un spaţiu de 10mm oferă montatorului o marjă de toleranţă la instalarea panoului. Lăţimea minimă admisă este de 7mm.

Recomandari privind Mentenanţa – Intretinerea panourilor

O serie de principii de bază sunt prezentate aici. Întotdeauna curăţarea trebuie să aibă loc în conformitate cu recomandările furnizorului de sisteme de curăţare şi sub supravegherea şi garanţia lor. Indiferent de materialul folosit toate fatadele ar trebui inspectate iar dacă este necesar, să fie deservite în mod regulat. În felul acesta costurile inutile şi ridicate sunt evitate pe termen lung. Clădirea își păstrează aspectul său continuu şi atractiv. În cazul în care se va permite murdărirea materialelor pentru un timp mai îndelungat este posibil ca aceasta să pătrundă atât de adânc, încât simpla curăţare să nu mai fie posibilă şi să fie necesară o metodă de curăţare mai riguroasă.

Curăţarea de întreţinere - Există două metode de curăţare a faţadelor: curăţarea mecanică şi curăţarea chimică. În principiu, trebuie efectuată curăţirea întregii suprafeţe de faţadă, deoarece curăţarea parţială poate duce la diferenţe de nuanţe ale culorii. Petele uzuale pot fi eliminate prin folosirea buretelui şi a apei. In cazul panourilor profilate este permisă folosirea materialelor abrazive (gen perie de paie, plastic, plastic abraziv), cu recomandarea ca dupa curatare, suprafata sa fie tratata cu impregnantul recomandat de catre producator. In cazul panourilor netede NU este permisă folosirea materialelor abrazive, deoarece acestea lasă zgârieturi ireparabile pe suprafaţă panourilor.

Spălarea prin presiune - Pentru placile Brutt Beton, un aparat de spălare cu presiune poate fi folosit în anumite condiţii pentru a îndepărta petele mai persistente. Acest lucru trebuie să fie realizat de operatori cu experienţă. De regulă este recomandat un aparat de spălare cu presiunea de 20-30 bari. Duza tijei de splălare trebuie să rămână tot timpul la cel puţin 60cm distanţă de faţadă. Utilizarea incorectă poate duce la eliminarea stratului de acoperire al panourilor.

Data revizuire 2024

GRISCO CONSTRUCT
Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57
Fax: (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002
E-mail: office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro