

ADEZIVI PENTRU GRESIE SI FAIANTA

CUPRINS

1. INFORMATII GENERALE

2. DATE GENERALE

3. CONTROLUL CALITATII SI RECEPTIA LUCRARILOR

4. MĂSURI NTS ȘI PSI

5. OBSERVATIE

1. INFORMATII GENERALE

Adezivul standard pentru placari uzulale. Caracteristici • Pentru interior si exterior • Pentru placi si suporturi absorbante • Aplicare in grosimi de 6-15 mm Exemple de aplicare • Placarea pardoselilor din sapa de ciment cu placi ceramice din grupele B II si B III (absorbanta intre 6% si 15%) • Placarea peretilor bailor si bucatariilor • Placaje pe placi de gips-carton Domeniu de aplicare: se foloseste pentru placarea la interior si exterior, pe toate suporturile conventionale folosite in constructii: sape de ciment, betoane, placi de gips carton. Placile ceramice folosite pentru placare vor fi absorbante. (este recomandat a se verifica aceasta caracteristica pe ambalajul placilor. Daca ele sunt absorbante vor fi identificate codurile A/B II sau A/B III) Dimensiunea placilor montate poate fi pina la 40x 40 cm. Pot fi montate si piatra naturala sau dalele decorative din beton presat. Stratul suport se poate aplica pe urmatoarele suporturi, pregatite in prealabil: • Beton (lipsit de contractii - 6 luni de la turnare) • Tencuieli traditionale de ciment-var (lipsite de contractii - 28 de zile de la aplicare) • Sape (vechime 28 de zile de la turnare, umiditate reziduala max 2%) • Glet de var sau de ipsos, cu aderenta buna la suport si amorsat in prealabil • Placi de gips-carton Nu se va folosi pentru placarea pe: • Pardoseli incalzite • Suporturi supuse contractiilor sau vibratiilor • Mozaicuri sau placari ceramice anterioare • Suprafete neconventionale: lemn, metal, etc.

2. DATE GENERALE

Adeziv pentru placi ceramice

Domenii de utilizare

Placari cu placi de faianta si gresie pe pereti interiori si pardoseli interioare

Compozitie

Nisip cuarzos, ciment, aditivi specifici.

Standard de calitate: SREN 12004-2001

Date tehnice

Aspect: pulbere omogenă

Aderenta după 28 zile : min 0.5N/mm²

Timp deschis :min 0.5 N/mm² după cel puțin 20 min

Timp de lucrabilitate min 2 ore

Timp de așteptare 10 min

Consum de material: cca 3-5 kg/ m²

Depozitare

Ferit de intemperii, în ambalajul original, pe paleți de lemn, în spații închise și uscate.

Calitate asigurată

Verificări permanente în laboratoare autorizate.

Instrucțiuni de utilizare

Suprafața suport trebuie să fie curată, uscată, fără urme de grăsime, nedeformabilă.

Aplicarea produsului

Pasta se aplică pe suprafața suport cu ajutorul mistriei și a gletierei cu dinți. Suprafața trebuie să fie curată de praf, grăsimi sau vopsea. După ce pasta a fost întinsă uniform pe cca 2 mm se trece la așezarea plăcilor. Acestea se așează prin apăsare și apoi prin batere ușoară cu ciocanul de cauciuc. Rosturile se închid cu chit după 24 ore de la terminarea montării plăcilor.

Pasta se aplică pe suprafața suport cu ajutorul mistriei și a gletierei cu dinți. Suprafața trebuie să fie curată de praf, grăsimi sau vopsea. După ce pasta a fost întinsă uniform pe cca 2 mm se trece la așezarea plăcilor. Acestea se așează prin apăsare și apoi prin batere ușoară cu ciocanul de cauciuc. Rosturile se închid cu chit după 24 ore de la terminarea montării plăcilor.

MORTARUL ADEZIV PENTRU GRESIE ȘI FAIANȚA

Pentru interioare

Este un mortar adeziv mineral, în strat subțire, fabricat conform EN 998-1, pe bază de ciment combinat cu nisip cuarțos și adaosuri de rășini sintetice, pentru îmbunătățirea proprietăților fizico-chimice. Este un produs cu conținut de crom foarte scăzut.

Utilizare

Recomandat pentru montarea plăcilor ceramice (faianță, gresie, mozaic, clincher, etc.) de format mic sau mijlociu, pe suporturi minerale pe bază de var-ciment, ciment, betoane; pentru pardoseli și pereți; pentru interioare, inclusiv în spații cu umiditate, cum sunt băi, toalete, dușuri, etc.

Depozitare

În spații uscate, fără umiditate, ferit de acțiunea directă a razelor solare.

Suportul

Trebuie să fie uscat, desprăfuit, plan și portant. Eventualele proeminențe vor fi îndepărtate. A nu exista de asemenea, substanțe oleaginoase sau de orice alt fel, care ar putea forma o peliculă dăunătoare între material și suport. Suporturile absorbante precum și cele cu absorbție foarte redusă, vor fi grunduite (grund universal pentru orice tip de suport).

Suporturile pe bază de ciment trebuie să fie bine maturizate (min. 28 zile de la execuție) și cu umiditate reziduală ≤ 4%. Deosebită atenție la plăcările ceramice executate pe suprafețe de beton.

Perioada de maturizare a betoanelor este de 6 luni, de la turnare.

Pentru spațiile cu umiditate (băi, toalete, dușuri) se recomandă realizarea unei hidroizolații, (produs hidroizolant și bandă hidroizolantă pentru îmbinările pereților cu plafonul și pardoseala).

Punere în operă

Se malaxează cu apă curată, cu ajutorul mixerului electric. Se lasă în repaos 5 – 10 min. (timp de omogenizare) după care se mai amestecă, scurt, încă o dată.

Plăcile ceramice de format mic și mijlociu, se montează conform metodei „Floating”, adică se aplică pe suport pasta de adeziv preparată, se întinde cu partea netedă a mistriei canelate, după care se trage cu partea canelată a mistriei. Funcție de natura suportului și mărimea plăcilor ceramice se va alege dimensiunea canelurii, în așa fel încât să se asigure min. 65% irigare din suprafața de contact a plăcii. În cazul plăcărilor ceramice în medii cu umiditate, se utilizează metoda de lucru „Floating-Buttering”, în care adezivul se aplică atât pe suport cât și pe placa ceramică.

Consum

Funcție de natura suportului, mărimea plăcilor ceramice, grosimea stratului de adeziv sau metoda de lucru utilizată, între 2,5 – 4,0 kg/m².

Date tehnice

Rezistența la compresiune după 28 zile

Capacitate de aderență

Timp de corecție

cca. 30 min.

Perioada de maturizare

disponibil după 24h

încărcare după 7 zile

Grad de combustie: clasa A1

Timp de lucru

până la 120 minute, funcție de natura suportului și de temperatura la care se aplică. (valoare calculată la 23°C și 50% umiditatea aerului; temperaturile ridicate scurtează perioada, cele scăzute o prelungesc)

Important

Produsul se aplică la o temperatură a suportului și a aerului de min.+ 5°C, max + 25°C.

Grosimea stratului de adeziv, între 1,0 și 5,0 mm.

Plăcările ceramice proaspăt executate vor fi protejate de acțiunea directă a razelor solare sau de intemperii.

Salubritatea punctului de lucru se va efectua conform normativelor europene (mortare, resturi de materiale, etc. transportate la haldele special amenajate, ambalajele, fără resturi de material, colectate și predate centrelor de reciclare).

Măsuri de siguranță

Produsul, la contactul cu apa, produce reacții alcaline. A se proteja ochii și pielea. Zonele cutanate care vin în contact cu pielea, vor fi spălate bine cu apă curată. În cazul contactului cu ochii, se va spăla cu apă cu apă curată și imediat va fi efectuat un control medical de specialitate.

Iritant al căilor respiratorii și al ochilor.

ADEZIV FLEXIBIL PENTRU PLACI CERAMICE

Domenii de utilizare

Placari cu placi de faianta si gresie pe pereti interiori si exterior pardoseli interioare. Este recomandat pentru locuri supuse in mod repetat la vibratii si socuri termice.

Compoziție

Nisip cuarțos, ciment, aditivi specifici.

Standard de calitate: SREN 12004-2001

Date tehnice

Aspect: pulbere omogenă

Aderenta după 28 zile : min 1 N/mm²

Timp deschis : min 1 N/mm² după cel puțin 20 min

Timp de lucrabilitate min 2 ore

Timp de așteptare 10 min

Consum de material: cca 3-5 kg/ m²

Depozitare

Ferit de intemperii, în ambalajul original, pe paleți de lemn, în spații închise și uscate.

ADEZIV PENTRU PLĂCI DE FORMAT MARE ȘI PIATRĂ NATURALĂ

Adezivul pentru Plăci de Format Mare și Piatră Naturală e un adeziv pentru gresie cu priză rapidă pe bază de ciment amestecat cu polimer care permite traficul pietonal după 3 ore. Produsul este foarte rezistent și asigură aderență excelentă la o varietate de suporturi. Este disponibil în gri și alb. Adezivul depășește cerințele **BS5980 : 1980 pentru adezive Tipul 1 Clasa AA și se conformează cerințelor BS5385 : Partea 3/1989.**

UTILIZĂRI

Datorită consistenței amestecului Adezivul pentru Plăci de Format Mare și Piatră Naturală corespunde în mod deosebit montării plăcilor de format mare și anume plăci de dimensiunea 300mm x 300mm sau mai mari, incluzând atât plăci ceramice cât și piatră naturală. Este adecvat uzului atât pe suprafețe umede cât și uscate, de exemplu dușuri, funduri de piscine, etc.

CARACTERISTICI

- Ușor de preparat: amestecați cu apă curată.
- Poate fi folosit pentru grosimi de straturi de adeziv între 3mm și 25mm și prin urmare este ideal pentru suporturi cu denivelări.
- Se întărește repede, permite traficul la 3 ore de la terminarea montării plăcilor.
- Adecvat în mod deosebit uzului cu plăci cu model zimțat.
- După maturare rezistă la temperaturi între -30°C și 100°C.
- Poate fi folosit pentru reparații localizate pe suprafețe de beton și șape.

SUBSTRATURI

Adezivul pentru Plăci de Format Mare și Piatră Naturală e adecvat uzului pe o varietate de suprafețe de lucru ca de exemplu beton, șape, asfalt pentru pardoseli, plăci neglazurate vechi și plăci de vinilin. Poate fi utilizat și pe plăci de gresie glazurate vechi și pardoseli de lemn cu un înveliș de placaj de 15mm – 18mm dacă e folosit împreună cu aditiv.

3.CONTROLUL CALITATII SI RECEPTIA LUCRARILOR

La verificarea calitatii lucrarilor se va urmari:

- Aspectul general al placajului, in ceea ce priveste uniformitatea culorii si corespondenta cu proiectul, planeitate, verticalitate sau orizontalitatea suprafetelor placate, executia ingrijita a rosturilor, fixarea placilor pe pereti
- Verificarea orizontalitatii si verticalitatii rosturilor se va executa cu ajutorul firului cu plumb, al nivelei cu bula de aer si al unui dreptar
- Nu se admit pete de culoare in cadrul aceluiasi panou, nu se admit pete de murdarie, locuri vizibile cu smalt defect
- Suprafata placajului trebuie sa fie plana; sub dreptar de 1,2 m lungime se admite cel mult o unda cu sageata maxima 2 mm
- Liniile de intersectie ale placajului de pe suprafetele adiacente la colturi intrande sau iesinde trebuie sa fie vertical si rectilinii
- Randurile de placi trebuie sa fie regulate, cu rosturi rectilinii si in continuare, de latime uniforma; nu se admite diferentierea panourilor de placi in campul general al placajului datorita neuniformitatii rosturilor de pe conturul lor. Rosturile trebuie sa fie bine umplute cu lapte de ciment sau colorant cu pigmenti
- Placile ceramic trebuie sa fie bine fixate pe suprafata support; la cicanirea usoara a placii cu un corp cu suprafata mica de lovire, trebuie sa rezulte un sunet plin. In cazul cand se constata dupa sunet

ca unele placi nu sunt bine fixate (suna a gol) se vor scoate si se vor fixa din nou (cu pasta, respective mortar de ciment)

In asemenea cazuri se va verifica prin incercari de smulgere si aderenza placilor adiacente.

- Liniile de racordare a suprafetelor placate cu plinta sau scafa, trebuie sa fie rectilinii, fara ondulari in plan vertical si orizontal, iar restul trebuie sa fie etansat cu pasta de ciment.

- La racordarea suprafetei placajului cu tencuiala, aceasta trebuie sa acopere jumatate din grosimea placii, iar linia de racordare trebuie sa fie dreapta, fara ondulari in plan vertical sau orizontal. Nu se admite racordarea tencuieli cu placajul prin scafa de mortar de ciment sau pasta de ipsos si nici ca nivelul suprafetei placajului sa fie sub nivelul tencuielii.

- In jurul strapungerilor prin suprafat placata (tevi de instalatii, doze electrice, etc) gaurile din placaj trebuie sa fie mascate cu rozete metalice sau de plastic, respective capacele intreruptoarelor, prizelor , etc.

Gaurile din jurul suruburilor de fixare a unor obiecte sanitare nu trebuie sa fie vizibile de sub elementele fixate (oglinza, etc)

- La panourile mari se vor urmari toate conditiile de mai sus precum si cele cuprinse in norma interna respective

4.MĂSURI NTS ȘI PSI

La executarea lucrărilor se vor avea în vedere urmoarele acte normative ce reglementează aceste cerințe :

- Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții ord. MLPAT 9/N/15.III 1993.
- Norme tehnice de proiectare și realizarea construcțiilor privind protecția la acțiunea focului P118-99 + MP 008-00(BC 8-01).
- Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor; MI 381/93, MLPAT 7/N/93.
- Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații, C 300-94.
- Legea 307/2006 – “Apararea impotriva incendiilor”
- Legea 319/2006 – “Siguranta si sanatatea in munca”
- Orice alt act, normativ sau protocol legal in vigoare care reglementează și stabilesc măsuri NTS și PSI sau stabilit între antreprenor și investitor pentru lucrările ce se execută în incinte de folosință comune.

5.OBSERVATIE

Proiectantul isi rezerva dreptul completarii si modificarii prezentului caiet in conditiile oferirii unor solutii din partea executantului propuse spre aprobare si insusite precum si in cazul implementarii in timp util a altor solutii noi eficiente economic.