

## SL 416

## FISA TEHNICA

Masă de netezire autonivelantă, cu  
întărire rapidă, pentru grosimi de la 1 la 10  
mm pentru pardoseli interioare



Pardoseli de interior



Sac



Manual



Spatula de metal



Automat

### Avantaje

- Nivelare optimă
- Ușor de aplicat
- Rezistențe mecanice optime
- Aplicare rapidă a straturilor de acoperire
- Pentru intervenții de restructurare și de construire nouă

### Compoziție

SL 416 este un preamestec uscat compus din lianți hidraulici speciali cu priza și hidratare rapidă, nisipuri selectate și aditivi specifici pentru a îmbunătăți lucrabilitatea și pentru a optimiza caracteristicile de auto-nivelare.

### Furnizarea

- În saci speciali cu protecție împotriva umidității de aprox. 25 kg

### Utilizare

SL 416 se utilizează pentru nivelarea substraturilor neuniforme sau a pardoselilor ceramice vechi pe interior, fără imperfecțiuni, cu o grosime de aplicare de la 1 până la 10 mm, atunci când este necesar un timp de întărire scurt pentru a permite o instalare ulterioară rapidă a pardoselii. Ideal pentru montarea lemnului, a pietrei și a plăcilor ceramice.

Datorită proprietăților sale de autonivelare ridicate, SL 416 este deosebit de potrivit pentru rectificarea substraturilor destinate instalării ulterioare a pardoselilor supraînălțate și a acoperirilor de podea de grosime mică, cum ar fi acoperirile de podea elastice (cum ar fi linoleum, PVC, mochetă, LVT, cauciuc etc.) și acoperirile rășinoase.

Datorită performanțelor sale mecanice excelente, SL 416 este potrivit pentru următoarele aplicații:

Medii rezidențiale: (hoteluri, spații de locuit și servicii conexe);

Birouri private și publice;

Spații publice (restaurante, centre de sănătate, școli, săli de sport, biblioteci etc.);

Spații comerciale (magazine, depozite, librării, centre comerciale etc.).

Este conform cu indicațiile principalelor standarde tehnice de stabilire (UNI 11493-1, UNI 11371, UNI 11515, UNI 11714-1, UNI 10966 etc.).

## Prepararea bazei

Suprafața de aplicare trebuie să fie rezistentă din punct de vedere mecanic, stabilă din punct de vedere dimensional, fără fisuri, maturată, uscată, fără umezeală ascendentă și fără urme de ulei, ceară, lacuri, resturi de adeziv sau orice altceva care ar putea compromite aderența la substrat.

**Suprafețe de ciment:** Eventualele fisuri sau aplicări de jet pe suprafețe orizontale vor fi etanșate monolitice cu agent de etanșare epoxidică tip FASSA EPOXY 300. În cazul unor șape din ciment cu rezistență insuficientă la suprafață, considerați o consolidare folosind produsul specific cu înaltă putere de penetrare, PRO-MST; în situațiile mai grave, tratamentul cu promotor de aderență se asociază unui tratament prealabil de abraziune mecanică. Substraturile foarte absorbante trebuie tratate mai întâi cu grundul AG 15 diluat în proporție de 1:8 cu apă curată, netezirea trebuie efectuată în termen de 24 de ore de la aplicarea grundului.

**Suprafețe de anhidrită:** substraturile din anhidrită trebuie întotdeauna pregătite în mod corespunzător prin abraziune mecanică, pentru a face substratul mai aspru. După o curățare temeinică, asigurați-vă că conținutul de umiditate reziduală este mai mic decât limita specificată (de la 0,2% la 0,5% în funcție de utilizare și de tipul de acoperire ulterioară) și apoi aplicați PRIMER DG74 cu rola. Înainte de aplicarea materialului de netezire, asigurați-vă că substratul a fost amorsat și că amorsa este complet uscată.

**Podele existente din ceramică, marmură etc.:** efectuați o analiză atentă pentru a vă asigura că pardoseala este ferm fixată pe suport. Eventualele părți desprinse sau detașabile trebuie să fie îndepărtate în prealabil, iar golurile să fie umplute cu GAPER 3.30 sau LEVEL 30. Efectuați o abraziune mecanică cu aspirare și curățare ulterioară a suprafeței. După ce mortarul s-a uscat, folosiți PRIMERTEK 101 pentru a îmbunătăți aderența dintre substrat și compusul de nivelare. Înainte de aplicarea materialului de netezire, asigurați-vă că substratul a fost amorsat și că amorsa este complet uscată.

## Folosire

Pentru aplicațiile la mașină, utilizați o mașină de tencuit de tip I41 Fassa Bortolo cu echipament adecvat. Pentru a regla corect doza de apă în mașină și pentru a obține consistența corectă a amestecului, efectuați un test de fluiditate cu echipamentul specific Fassa.

În cazul aplicării manuale, vărsați conținutul unui sac într-o găleată cu apă curată în cantitatea indicată în „Date tehnice” și amestecați manual sau cu agitator mecanic cu număr redus de rotații o perioadă de maximum 3 minute, până când obțineți un amestec fluid, omogen și fără cocoloașe. Așteptați 2 minute înainte de aplicare și apoi agitați amestecul.

SL 416 este ușor de aplicat într-un singur strat, în grosimi de la 1 la 10 mm, începând cu zonele cele mai groase, folosind o spatula metalică crestată sau o racletă. Pentru un rezultat final mai bun, se recomandă utilizarea unui trafalet cu țepi. Operațiunile menționate mai sus trebuie să fie efectuate în intervalul de prelucrare a produsului.

Timpul necesar depinde de grosimea, de tipul de substrat, de cantitatea de apă din amestec și de condițiile termohigrometrice.

Pentru montarea acoperirilor ceramice sau de piatră pre-netezite, vă recomandăm adezivul AZ 59 FLEX, AT 99 MAXYFLEX, SPECIAL ONE, AD 8 amestecat cu FASSACOL LATEX S2. Pentru piața din Spania și Portugalia FASSACOL PLUS, FASSAFLEX BASIC, FASSAFLEX, FASSAFLEX TOP. Dacă este necesar să se utilizeze produse cu întărire rapidă, RAPID MAXI S1.

Pentru montarea pardoselilor din lemn, vă recomandăm adezivul epoxi-poliuretan bicomponent ADYWOOD 2K sau adezivul silanic monocomponent ADYWOOD MS.

Pentru montarea unei acoperiri elastice, recomandăm adezivul acrilic monocomponent ADYTEX RS sau adezivul epoxi-poliuretanic de înaltă performanță ADYTEX 2K.

Alegerea adezivului va depinde de formatul și de tipul de acoperire avute în vedere.

În orice caz, continuați cu aplicarea stratului de acoperire numai după ce ați verificat dacă substratul este adecvat, în conformitate cu normele de aplicare în vigoare.

## Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de folosire.
- Produsul proaspăt trebuie protejat de îngheț și de uscare rapidă. În mod normal, o temperatură de + 5°C este recomandată ca valoare minimă pentru aplicarea și pentru întărirea corectă a produsului. Sub această valoare, prinderea ar fi întârziată în mod considerabil, iar sub 0°C, produsul este încă în stare proaspătă sau neîntărită și ar fi expus la rupturi din cauza înghețului.
- Nu utilizați produsul în exterior, pe substraturi foarte flexibile și în medii cu prezență continuă a apei.
- Evitați aplicarea produsului SL 416 la temperaturi de peste +30°C.
- Evitați curenții de aer și lumina puternică a soarelui în primele câteva ore după aplicare (vara, recomandăm utilizarea de folii de protecție întinse pe toate deschiderile). După cel puțin 24 de ore de maturare și, în orice caz, după efectuarea prizei, ventilați încăperile pentru a favoriza întărirea și pentru a obține o uscare optimă a produsului SL 416.
- SL 416 trebuie să fie protejat contra umezelii, contra contactului accidental cu apa și contra formării de apă de condens, cu un finisaj adecvat.
- Evitați aplicarea SL 416 pe grosimi mai mici de 1 mm.
- Evitați aplicarea SL 416 pe grosimi mai mici de 3 mm dacă acestea sunt supuse unui trafic intens sau atunci când se montează parchet.
- Nu se recomandă aplicarea materialului în contact cu aluminiul pur.
- Pardoselile din lemn, pardoselile elastice și cele laminate trebuie să fie montate numai după ce vă asigurați cu un higrometru cu carbid de faptul că umiditatea este  $\leq 2\%$  (în conformitate cu UNI 11371 și UNI 11515-1).
- Pentru instalarea de acoperiri din lemn, elastice sau laminate pe șape cu încălzire prin pardoseală, este necesar un conținut de umiditate reziduală de  $\leq 1,7\%$  (în conformitate cu UNI 11371 și UNI 11515-1).
- Aplicați acoperirile cu piatră numai după ce v-ați asigurat cu ajutorul unui higrometru cu carbid de faptul că umiditatea reziduală este  $\leq 3\%$  sau  $\leq 2\%$  pentru materialele sensibile la umiditate (în conformitate cu UNI 11714-1).
- Măsurarea "umidității reziduale cu un higrometru carbura trebuie să aibă loc într-o sapa în care se susține un conținut de umiditate mai mic de 3%, prin introducerea într-un flacon a unui esanțion de 50 g și o fiolă de carbura de calciu. Citirea se face pe scara de 50 de grade sau cu ajutorul scării de conversie corespunzătoare furnizate împreună cu instrumentul, la 20 de minute după începerea încercării (în conformitate cu UNI 10329). Instrumentele electrice pot da valori inexacte.
- O pardoseală din plăci ceramice poate fi instalată în mod profesional pe orice șapă pe bază de ciment cu un conținut de umiditate reziduală  $\leq 3\%$  (în conformitate cu UNI 11493-1).
- În prezența unei șape radiante, este întotdeauna bine să porniți instalația înainte de a lipi orice tip de pardoseală, pentru a permite apariția unor fisuri pe șapă datorită acumulării de tensiune cauzată de dilatarea termică; pentru SL 416, efectuați ciclul de aprindere după o perioadă de întărire de cel puțin 7 zile. Învelișul trebuie așezat atunci când șapa s-a răcit.
- Orice rosturi din substrat trebuie să fie preluate în SL 416.

**SL 416 trebuie să fie utilizat în stare originală fără a adăuga alte materiale.**

## Păstrare

A se păstra într-un loc uscat pentru o perioadă de cel mult 6 luni. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

## Calitate

SL 416 este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

## Informatii Tehnice

Greutatea specifica a prafului	aprox. 1.250 kg/m <sup>3</sup>
Grosime de utilizare	1-10 mm
Granulometrie	< 0,6 mm
Apa de amestec	23-25%
Randament	aprox. 1,6 kg/m <sup>2</sup> per mm de grosime
Densitatea produsului intarit	aprox. 2.000 kg/m <sup>3</sup>
pH	alcalin
Durata de lucrabilitate la +20°C	aprox. 30 minute
Căldură specifică (EN ISO 10456)	1 KJ/(kg·K) (valoare tabelară)
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă (EN ISO 10456)	100 câmp uscat, 60 câmp umed (valoare tabelară)
Rezistența la solicitări paralele cu planul de aplicare (UNI 10827)	≥ 1,6 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere la 28 zile (EN 13892-2)*	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la compresiune la 28 zile (EN 13892-2)*	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Pietonabil la +20 °C	aprox. 3 ore
Reacție la foc (EN 13501-1)	A1fl
În conformitate cu standardul EN 13813	CT-C30-F7
Conținutului de reciclat/recuperat/subprodus	Produsul conține unele materiale reciclate/recuperate/subproduse. Declarația relevantă este disponibilă la cerere.
(*) Epruvetele pentru rezistențele mecanice sunt pregătite în condiții de laborator, urmând procedura corespunzătoare în conformitate cu standardele de referință (EN 13892-1)	

Informatiile de mai sus se refera la testele de laborator; in aplicatiile practice pe santier aceste informatii pot varia in functie de conditiile de punere in aplicare. In orice caz, utilizatorul trebuie sa verifice adecvarea produsului la utilizarea prevazuta, asumandu-si orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa isi rezerva dreptul de a efectua modificari tehnice fara o notificare prealabila.

Specificatiile tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.