

SL 416

TEHNIČKI LIST

Samoizravnavajuća masa s brzim prijanjanjem za debljine od 1 do 10 mm za unutarnje podove



Podovi u unutarnjim prostorima



Vreća



Ručno



Metalna lopatica



Strojno

Prednosti

- Odlično poravnavanje
- Jednostavan rad
- Odlična mehanička otpornost
- Brzo polaganje obloga
- Za rekonstrukciju i novogradnju

Sastav

SL 416 predgotovljena je suha mješavina posebnih hidrauličnih veziva brzog prijanjanja i vlaženja, odabranih vrsta pijeska i posebnih dodataka za bolje nanošenje i postizanje što boljih svojstava samoizravnavanja površine.

Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

SL 416 upotrebljava se za izravnavanje u interijerima, bez nedostataka, nepravilnih podloga ili starih keramičkih podova, čija je primjenjiva debljina od 1 do 10 mm, kada se zahtijeva kratak rok prijanjanja radi omogućavanja brzog polaganja podova. Idealan za polaganje drvenih i kamenih obloga i keramičkih pločica.

Zahvaljujući iznimnim svojstvima samoizravnavanja proizvod SL 416 posebno se preporučuje za korekciju podloga namijenjenih polaganju povišenih podova i tankih obloga, primjerice elastičnih podnih obloga (linoleuma, PVC-a, tapisona, LVT-a, gume itd.), i obloga od smole.

Zahvaljujući odličnim mehaničkim svojstvima proizvod SL 416 namijenjen je sljedećim područjima primjene: prostorima stambeno-smještajne namjene (hoteli, stambene jedinice i pripadajuće usluge); privatnim i javnim uredima;

javnim prostorima (restorani, zdravstvene ustanove, škole, dvorane za tjelovježbu, knjižnice itd.);

prostorima za komercijalnu upotrebu (trgovine, skladišta, knjižare, trgovački centri itd.).

U skladu je s glavnim tehničkim normama za polaganje (UNI 11493-1, UNI 11371, UNI 11515, UNI 11714-1, UNI 10966 itd.).

Priprema podloge

Površina za polaganje mora biti mehanički otporna, dimenzijski stabilna, bez pukotina, odstajala, suha i na njoj ne smije biti kapilarne vlage ni tragova ulja, voska, laka, ostataka ljepila ni bilo kakvih drugih elemenata koji mogu ugroziti prijanjanje na podlogu.

Cementne površine: Eventualne pukotine ili višestruki slojevi na vodoravnim površinama mogu se jednolično zabrtviti epoksidnim brtvilom FASSA EPOXY 300. Kad je riječ o cementnim estrisima nedovoljne površinske otpornosti, procijenite učvršćivanje namjenskim proizvodom velike mogućnosti prodiranja, PRO-MST; u težim slučajevima prije obrade prednamazom podlogu treba mehanički ostrugati. Podloge velike moći upijanja treba prethodno obraditi prednamazom AG 15 razrijeđenim čistom vodom u omjeru 1 : 8 i smjesu za izravnavanje treba izvesti u roku od 24 sata nakon nanošenja prednamaza.

Anhidritne površine: anhidritne podloge treba uvijek odgovarajuće pripremiti mehaničkim struganjem da bi podloga postala hrapava, a zatim, nakon temeljitog čišćenja, provjeriti je li sadržaj preostale vlažnosti manji od predviđenog ograničenja (od 0,2 % do 0,5 % ovisno o području primjene i vrsti kasnije obloge), a zatim valjkom nanijeti prednamaz, PRIMER DG74. Prije nanošenja smjese za izravnavanje provjerite je li na podlozi obavljena obrada prednamazom i je li prednamaz u potpunosti suh.

Postojeće podne keramičke, mramorne itd. obloge: izvršiti precizno mapiranje kako bi se provjerilo prijanja li podna obloga čvrsto na podlogu. Eventualni dijelovi koji su se odvojili ili ne prijanjaju moraju se ukloniti, a praznine se moraju popuniti proizvodom GAPER 3.30 ili LEVEL 30. Izvedite mehaničku abraziju, a zatim usišite i očistite površinu. Nakon što se mort osuši, da biste olakšali prijanjanje između podloge i sredstva za izravnavanje, upotrijebite premaz za bolje prijanjanje PRIMERTEK 101. Prije nanošenja smjese za izravnavanje provjerite je li na podlozi obavljena obrada prednamazom i je li prednamaz u potpunosti suh.

Obrada

Za strojno nanošenje upotrijebite stroj za žbukanje, primjerice I41 Fassa Bortolo, s odgovarajućim nastavkom. Da biste pravilno regulirali doziranje vode u stroju i dobili odgovarajuću konzistenciju smjese, posebnom opremom poduzeća Fassa izvedite provjeru žitkosti.

U slučaju ručnog nanošenja ulijte sadržaj jedne vreće u jednu kantu čiste vode u količini navedenoj u tehničkim podacima i miješajte ručno ili mehaničkom miješalicom malog broja okretaja ne dulje od tri minute dok ne postignete fluidnu i ujednačenu smjesu bez grudica. Pričekajte dvije minute prije nanošenja, a zatim promiješajte smjesu.

SL 416 lako se nanosi metalnom nazubljenom lopaticom ili gleterom u jednom sloju debljine od 1 do 10 mm, počevši od područja najveće debljine. Ako želite bolji završni rezultat, preporučujemo upotrebu valjka protiv mjehurića.

Upravo opisane radnje moraju se izvršiti u razdoblju nanošenja proizvoda.

Polaganje obloga moguće je tek nakon potpunog sušenja; potrebno vrijeme ovisi o debljini, vrsti podloge, količini vode u smjesi i toplinsko-higrometrijskim uvjetima.

Kad je riječ o polaganjima keramičkih obloga ili unaprijed poliranih obloga od prirodnog kamena, preporučujemo naše ljepilo AZ 59 FLEX, AT 99 MAXYFLEX, SPECIAL ONE, AD 8 zamiješano u pastu s FASSACOL LATEX S2. Za tržište Španjolske i Portugala FASSACOL PLUS, FASSAFLEX BASIC, FASSAFLEX, FASSAFLEX TOP. U slučajevima kad je potrebno poslužiti se proizvodima brzog prijanjanja, preporučujemo RAPID MAXI S1.

Za polaganje drvene obloge preporučuju se naša ljepila ADYWOOD 2K, dvokomponentno epokspoliuretansko ljepilo ili ADYWOOD MS, jednokomponentno silansko ljepilo za drvene podove.

Za polaganje elastične podne obloge preporučuju se naša ljepila ADYTEX RS, jednokomponentno akrilno ljepilo ili ADYTEX 2K, epokspoliuretansko ljepilo dobrih svojstava.

Ljepilo treba odabrati u skladu s predviđenom veličinom i vrstom obloge.

U svakom slučaju počnite fazu polaganja obloga tek kada provjerite prikladnost podloge prema važećim normama za polaganje.



Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Svježe naneseni proizvod zaštititi od smrzavanja i naglog sušenja. Temperatura od +5°C uglavnom se preporučuje kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrđavanje proizvoda. Ispod te vrijednosti trebalo bi znatno više vremena za prijanjanje, dok bi ispod 0°C svježi proizvod, a također i proizvod koji nije stvrdnut bio izložen smrzavanju i propadanju.
- Ne upotrebljavajte proizvod u eksterijerima, na vrlo savitljivim podlogama i u okolinama u kojima je stalno prisutna voda.
- Izbjegavajte polaganje proizvoda SL 416 pri temperaturama višima od +30 °C.
- Zaštitite od strujanja zraka i jake Sunčeve svjetlosti tijekom prvih sati od postavljanja (ljeti se na svim otvorima preporučuje upotreba tamnih platnenih zaštitnih pokrova). Nakon što proizvod odstoji najmanje 24 sata i u svakom slučaju nakon prijanjanja prozračite objekte radi bržeg stvrđavanja i optimalnog sušenja proizvoda SL 416.
- SL 416 treba prikladnim završnim premazima zaštititi od vlage, slučajnog doticaja s vodom i stvaranja kondenzirane vode.
- Izbjegavajte polaganje proizvoda SL 416 u slojevima debljine manje od 1 mm.
- Izbjegavajte polaganje proizvoda SL 416 u slojevima debljine manje od 3 mm ako su izloženi intenzivnom prometu ili za polaganje parketa.
- Ne preporučuje se nanošenje materijala u doticaju s čistim aluminijem.
- Položite drvene podove, elastične podne obloge i laminare tek nakon što karbidnim higrometrom utvrdite da je vlažnost $\leq 2\%$ (u skladu s odredbama normi UNI 11371 i UNI 11515-1).
- Za polaganje drvenih obloga, elastičnih podnih obloga, laminata na estrihe izvedene za podno grijanje potrebna je preostala vlažnost $\leq 1,7\%$ (u skladu s odredbama normi UNI 11371 i UNI 11515-1).
- Položite kamene obloge tek nakon što karbidnim higrometrom utvrdite da je preostala vlažnost $\leq 3\%$ ili $\leq 2\%$ za materijale osjetljive na vlažnost (u skladu s odredbama norme UNI 11714-1).
- Mjerenje preostale vlažnosti karbidnim higrometrom treba izvesti u estrihu u kojem se pretpostavlja vlaga manja od 3 % na način da u bocu ubacite uzorak od 50 grama i jednu ampulu kalcijevog karbida. Očitavanja treba izvesti na ljestvici od 50 grama ili putem za to predviđenih pretvorbenih ljestvica koje se isporučuju s instrumentom i to 20 minuta nakon početka ispitivanja (u skladu s odredbama norme UNI 10329). Instrumentima električnog tipa možete dobiti nedovoljno precizne vrijednosti.
- Polaganje keramičke podne obloge u skladu s pravilima struke na bilo koji estrih na bazi cementa treba izvesti kada je preostala vlažnost $\leq 3\%$ (u skladu s odredbama norme UNI 11493-1).
- U prisustvu estriha za grijanje uvijek je korisno pustiti sustav u rad prije lijepljenja bilo koje vrste podnih površina da bi se na estrihu pojavile eventualne pukotine nastale zbog nakupljanja zategnutosti prouzročenih toplinskim širenjem; za SL 416 izvedite ciklus paljenja nakon što odstoji najmanje sedam dana. Polaganje obloge treba izvesti nakon što se estrih ohladi.
- Eventualni spojevi prisutni na podlozi trebaju biti navedeni na proizvodu SL 416.

SL 416 mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 6 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

SL 416 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 1.250 kg/m ³
Debljina upotrebe	1-10 mm
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za smjesu	23-25%
Utrošak	oko 1,6 kg/m ² po mm debljine
Gustoća stvrdnutog proizvoda	oko 2.000 kg/m ³
pH	lužnato
Vrijeme stvrdnjavanja pri + 20°C	oko 30 minuta
Specifična toplina (EN ISO 10456)	1 KJ/(kg·K) (tablična vrijednost)
Faktor otpornosti na širenje vodene pare (EN ISO 10456)	100 suho područje, 60 vlažno područje (tablična vrijednost)
Otpornost na naprezanje usporedno s površinom za polaganje (UNI 10827)	≥ 1,6 N/mm ²
Otpornost na savijanje nakon 28 dana (EN 13892-2)*	≥ 7 N/mm ²
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 13892-2)*	≥ 30 N/mm ²
Prohodnost pri temperaturi od +20 °C	otprilike tri sata
Reakcija na požar (EN 13501-1)	A1fl
U skladu je s Normom EN 13813	CT-C30-F7
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nuspizvodnog	Proizvod sadrži nešto recikliranog/prerađenog/nusproizvoda. Odgovarajuća deklaracija dostupna je na zahtjev.
(*) Ispitni uzorci za mehaničku otpornost pripremaju se u laboratorijskim uvjetima za to predviđenim postupkom u skladu s referentnom normom (EN 13892-1)	

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa Bortolo zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.