WULFF
Freunde des Handwerks. Seit 1890.

Tehnički list

DS 500

Vlaknima ojačana masa za grubo izravnavanje debljih slojeva

Karakteristike:

- ušteda vremena na radu na velikim površinama
- idealno za niveliranje, svestrana upotreba
- izuzetno nisko naprezanje, samonivelirajuće
- izvrsna upijajuća sposobnost, najviše vrijednosti čvrstoće
- ispravlja pogreške u planiranju uzrokovane netočnim visinama estriha
- GISCODE ZP1 - s niskim udjelom kromata prema TRGS 613
- za upotrebu s naknadno ugrađenim sustavima podnog grijanja
- za preradu sustava ploča s nosačima kao što su Uponor, Roth, Schlüter

Primjena:

- popunjavanje, zaglađivanje, izravnavanje i zaglađivanje: cementnih i kalcijevo-sulfatnih estriha (DIN 18354/18560)
- pogodno za upotrebu sa svim vrstama podova, uključujući parket
- za izravnavanje grubih neravnina
- debeloslojno izravnavanje za unutarnju upotrebu
- za teške uvjete rada
- može se koristiti kao zamjena za estrih u kombinaciji
- pogodno za direktno lijepljenje keramičkih pločica
- idealno za projekte obnove, može se pumpati
- mora se uzeti u obzir pokrivenost cijevima odgovarajućih sustava grijanja

Tehnički podaci:

Potrošnja: cca. 1,8 kg/m²/mm

Omjer miješanja:

- **glatki, samonivelirajući mort:**
  3,5-4,0 l vode + 25 kg DS 500

Debljina sloja: 5 do 50 mm

Otvoreno vrijeme: cca. 30-40 min na +18°C

Temperatura obrade: optimalna temperatura +10°C do +23°C (temperatura tla najmanje +15°C); relativna vlažnost zraka poželjno između 45% i 65%, maksimalno 75%. Visoke temperature ubrzavaju, niske temperature usporavaju proces vezanja.

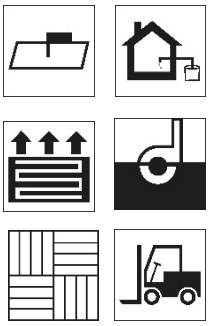
Prohodno: nakon cca 2 sata

Spremno za instalaciju: vrijeme sušenja je otprilike 24 sata za debljine do 15 mm, a 2 dana za debljine preko 15 mm (na +18°C/50% relativne vlažnosti); vrijeme sušenja se produžuje na višoj vlažnosti.

CE

WULFF GmbH u. Co. KG Wersener Straße 3 D-49504 Lotte
26
65449042-01
EN 13813 CT–C40–F10
Izravnavajuća masa na bazi cementa za unutarnje podove

Ponašanje vatre	**A1fl**
Ispuštanje korozivnih tvari	**CT**
Klasa tlačne čvrstoće	**C40**
Klasa savojne čvrstoće	**F10**





Priprema podloge:

Podloga mora biti otporna na pritisak i vlačnu napetost, bez pukotina, nosiva, trajno suha te bez prljavštine i sredstava za odvajanje. Mora biti u skladu sa zahtjevima VOB DIN 18365, kao i važećim standardima i smjernicama. Podloga mora imati dovoljnu čvrstoću da apsorbira naprezanja i dimenzijske promjene koje mogu nastati zbog materijala za ugradnju i obloga. Potreban je temeljni premaz kako bi se spriječila nedovoljna čvrstoća i pucanje. Rastresite čestice i slojevi suspenzije moraju se ukloniti sačmom ili glodanjem. Kako bi se spriječili zvučni mostovi uzrokovani izravnim kontaktom s vertikalnim građevinskim elementima,

moraju se ugraditi perimetralne trake. Dilatacijski spojevi se prilagođavaju dilatacijskim profilima. Sve nedostatke treba prijaviti.

Za debljine premaza od 25 mm ili više moraju se ugraditi skupljajući spojevi. Površine moraju biti podijeljene na dijelove od maksimalno 50 m². Maksimalna duljina stranice ne smije prelaziti 8 m.

Prajmeri:

Cementne estrihe, beton	≤ 10 mm Unigrund Express > 10 mm PS-Grund 300 (brušen), EP-BA 500 (brušen)
Kalcijev sulfatne estrihe, npr. ploče od kalcijevog sulfata FLOOR and more® comfort	≤ 10 mm Unigrund Express > 10 mm PS-Grund 300 (brušen), EP-BA 500 (brušen)

Reference

-Informacije o urezanim cijevima podnog grijanja u postojećim estrisima mogu se pronaći u publikaciji Schnittstelle Fußboden (Juni 2025)
-BEB kontrolna lista NB3 Cjevovodni sustavi na postojećoj podlozi u masama za izravnavanje / estrihu
-Koordinacija sučelja za sustave površinskog grijanja i površinskog hlađenja u postojećim zgradama

Preporuka za obradu:

Prašak se miješa u hladnu, čistu vodu dok se ne formira homogena smjesa bez grudica. Prekomjerno vlaženje dovodi do taloženja i stvaranja nestabilnih površina. Preporučuje se korištenje miješalice s otprilike 600 okretaja u minuti. Zatim izlijte masu za izravnavanje i rasporedite je gleterom ili gladilicom za estrih. Korištenjem gladilice lako se postižu ravne površine. Preporučuje se odzračivanje valjkom s iglama i zaglađivanje tragova gleterice. Za radove izravnavanja velikih površina, masa za izravnavanje može se učinkovito obraditi pomoću miješalice za mort i pumpe. Ako se sustav ostavi stajati dulje od 30 minuta, crijeva se moraju očistiti. Tijekom procesa vezanja treba izbjegavati propuh i intenzivnu sunčevu svjetlost. Prebrzi gubitak vlage dovodi do "izgaranja"; površina se usitnjava i mogu se pojaviti pukotine od skupljanja. Ovisno o podnoj oblozi, nakon sušenja može biti potreban fini sloj izravnavajuće mase **WULFF AM 10 Pro**. Ako se punilo brusi nakon sušenja, apsolutno je potrebno usisati površinu prije naknadnog lijepljenja.

Bilješke:

Sastav: Kombinacija cementa s redisperzibilnim plastičnim prahom, aditivima i mineralnim punilima. Reagira alkalno s vlagom, pH cca. 11. Dugotrajni kontakt s kožom povećava rizik od ozbiljnog oštećenja kože. Čuvati izvan dohvata djece, bilo kao svježe ljepilo ili materijal za polaganje, ili u originalnoj ambalaži. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Ne jesti, ne piti niti pušiti tijekom upotrebe. Ne dopustiti da dospije u odvode, vodotoke ili tlo. Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči. Izbjegavati kontakt s očima, kožom ili odjećom. Nakon upotrebe temeljito oprati alat sapunom i vodom. U slučaju kontakta s kožom: Oprati s puno sapuna i vode. U slučaju kontakta s očima: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće, ako ih nosite i ako se lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Ako iritacija oka ne prestaje: Potražiti liječnički savjet/pomoć.

Stabilnost pri skladištenju: Čuvati na hladnom i suhom mjestu. Rok trajanja: 6 mjeseci. Otvorene spremnike odmah hermetički zatvoriti. Datum proizvodnje (mjesec i godina): vidi žig.

Odlaganje: Samo potpuno prazne, lako sipne papirnate posude treba reciklirati. Ostatke proizvoda prikupite, pomiješajte s vodom i pustite da se stvrdnu. Nakon stvrdnjavanja, ostaci materijala mogu se odložiti kao kućni otpad. Komercijalno zbrinjavanje: EWC kod 170904 (građevinski i ruševinski otpad).

Opći/Osobni eksperimenti: Gore navedene informacije, a posebno prijedlozi za obradu i korištenje naših proizvoda, temelje se na našem znanju i iskustvu. WULFF temeljni premazi, punila i ljepila testiraju se samo kao dio sustava. Zbog različitih materijala i radnih uvjeta koji su izvan naše kontrole, preporučujemo, u svakom slučaju, a posebno kada se koriste u kombinaciji s proizvodima trećih strana, provođenje dovoljnih internih ispitivanja kako bismo osigurali prikladnost naših proizvoda za predviđene procese i primjene. Iz ovih uputa ili usmenog savjeta ne može se proizaći nikakva odgovornost, osim ako se ne utvrdi da smo djelovali s namjerom ili grubim nemarom. Molimo pogledajte Tehničke informacije, Sigurnosno-tehnički list i naše Uvjete isporuke i plaćanja. Upute proizvođača podnih obloga imaju prednost. Objavom ovog tehničkog lista sve prethodne informacije postaju nevažeće.

Veličina spremnika:

25 kg vreća

(DS 500 – 09/2026)