

# weber.floor 4605

## INDUSTRIJSKA TEČNA KOŠULJICA VISOKE ČVRSTOĆE

weber. floor 4605 je fabrički mešani malter za košuljicu na bazi cementa koja je polimer modifikovana (maksimalna veličina zrna 4,0 mm).

Industrijska tečna košuljica visoke čvrstoće na bazi cementa za debljine 30 - 100 mm (CT-C50-F7-AR0.5).

### *Polje primene*

Kao industrijska košuljica visoke čvrstoće na izuzetno neravnim industrijskim podnim površinama (betonske ili cementne košuljice) za postavljanje industrijskih podnih premaza na bazi cementa, kao što je weber.floor 4610 Industry Top i za postavljanje premaza od reaktivne smole > 1.5 mm. Namenjeno za upotrebu kao habajući sloj na podovima u skladištima i proizvodnim halama sa lakim mehaničkim opterećenjima, na primer, za pešački saobraćaj, kolica sa ručno vučnim i pneumatskim gumama i saobraćaj srednjih viljuškara sa pneumatskim gumama i gumama od pune gume. Za upotrebu u zatvorenom prostoru.



### Glavne karakteristike

- EMICODE EC 1 PLUS: veoma niska emisija isparljivih materija
- CE oznaka: CT - C50 - F7 - AR0.5
- tečna i veoma dobrog nivelisanja
- veoma laka mašinska ugradnja
- veoma brza i ekonomična primena sa weber.floor MixMobil
- otporna na pešački saobraćaj u kratkom vremenskom roku očvršćavanja
- može se koristiti u različitim debljinama sloja (30 - 100 mm)
- otpornost na habanje (clasa AR0.5)
- pogodna kao industrijska košuljica i završni habajući sloj

### Tehničke karakteristike proizvoda

Potrošnja vode	oko 17% - 18%
Čvrstoća pri pritisku (28 dana)	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća pri savijanju (28 dana)	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na habanje	klasa AR0.5 (EN 13892-4/BCA test kotrljajućih točkova)
Konzistencija (brzina sleganja/protoka)	35 - 42 cm (sa protočnim prstenom: Ø 68 mm/visine 35 mm)
Debljina sloja	30 - 100 mm
Otvoreno vreme rada	oko 30 - 40 minuta na 20°C
Temperatura pri aplikaciji (vazduh)	≥ 5°C - ≤ 30°C
Temperatura pri aplikaciji (podloga)	8°C - 25°C
Reakcija na vatru	clasa A2 fl s1 (EN 13501-1)
Debljina sloja	30 - 100 mm
Konzistencija (brzina sleganja/protoka)	35 - 42 cm (sa 1.3 IL posudom)
Otporna na pešački saobraćaj	> 2 - < 4 h
Otporna na lako opterećenje	oko 3 dana
Otporna na puno opterećenje	oko 7 dana
CE oznaka:	CT - C25 - F7 - AR0.5

## Kontrola kvaliteta

weber.floor 4605 podleže redovnoj kontroli kvaliteta samokontrolom prema EN 13813.

## Opšte napomene

- Poštujte standarde i/ili nacionalne smernice koje se odnose na nivelisanje podova. Ako nisu izdati i ako je potrebno, zatražite tehnički savet.
- Prethodno procenite zahtev za nivelisanje i označite finalne visine poda.
- Preuzmite postojeće pokretne spojeve.
- U slučaju nagiba (maksimalno 1,5%), učinak protoka može donekle varirati smanjenjem doze vode.
- Uredite dummy spojeve za posebne strukturne karakteristike i specijalnu geometriju prostorija, tj. ulazne tačke u zidu, vrata, udubljenja u zidu.
- Visoke temperature skraćuju, a niže produžavaju vreme upotrebljivosti.
- Tokom nanošenja i najmanje nedelju dana nakon toga, temperatura podloge i okolnog vazduha ne bi trebalo da padne ispod 5°C.
- Relativna vlažnost tokom postavljanja: maksimalno 70%.
- U slučaju sumnje u vezi primene, podloge ili posebnih strukturnih karakteristika, zatražite tehnički savet.

## Posebne napomene

- Ograničenja upotrebe: ne koristiti na otvorenom.
- Očvrsla površina može varirati u boji i izgledu u zavisnosti od sirovine, uslova na gradilištu i „rukopisa“ aplikatora.
- Netretiranu površinu generalno treba čistiti suvom metlom.
- U slučaju prosipanja hemikalija ili česte vlage zaštititi površinu premazom od reaktivne smole.
- Nemojte dodavati strane supstance tokom mešanja, pumpanja i primene.

## Podloga

Cement i stare industrijske cementne košuljice su dozvoljene podloge.

## Priprema podloge

- Podloga mora biti nosiva, suva, bez prašine i svih materija koje ometaju prijanjanje.
- Podloga se uvek mora pripremiti odgovarajućim mehaničkim sredstvima, npr. brušenjem ili sačmarenjem itd., kako bi se postigla čvrstoća pri pull-off testu  $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ .
- U slučaju kapilarnog dizanja vlage ili pritiska vodene pare iz podloge, naneti 2 sloja prajmera od epoksidne smole kao parne barijere, npr. weber.floor 4712 (EC 1 - vrlo niska emisija) ili weber.floor 4710 direktno na betonsku podlogu uz posipanje silicijumskog peska preko svežeg drugog sloja.
- Naneti akrilni vezni prajmer weber.floor 4716 razblažen vodom u odnosu 1 : 3 u najmanje jednom sloju. U slučaju visoko poroznih podloga, ugraditi još jedan sloj prajmera. Sačekajte da prajmer postane providan i suv (najkasnije 2 dana) pre nanošenja weber.floor 4605.
- Priprema podloge mora biti prilagođena specifičnim uslovima na gradilištu. U slučaju porasta pritiska vlage ili pare sa podloge, naneti 2 sloja epoksidne smole kao parne barijere, npr. weber.floor 4712 (EC 1) direktno na betonsku podlogu sa silicijum peskom koji se posipa preko vežeg drugog sloja.
- Priprema podloge mora biti prilagođena specifičnim radnim uslovima.

## Uputstvo za rad

### Mešanje

- Mehanička aplikacija: koristite pumpu za mešanje koju je odobrio Weber (npr. m-tec
- Duomix 2000 ili MixMobil).
- Za optimalnu primenu, cela dužina creva treba da bude najmanje 40 metara.
- Pre sipanja crevo treba prethodno podmazati kašom od krečnjačkog brašna i vode pre pumpanja prve smeše. Alternativno se može koristiti suspenzija sa weber.floor 4031, 4150 ili 4610. Nakon toga se ova mešavina odlaže u kontejner kao otpad. Nemojte je koristiti za masu za izravnavanje.
- Postojana konzistencija je preduslov za konačna svojstva mase za izravnavanje. Redovno pratite konzistenciju testom sleganja nakon mešanja svakih 5 tona materijala. Uzmite mešani materijal u 1.3 L posudu, sipajte ga u protočni prsten i izmerite pad (35 - 42 cm) na stolu za protok. Malter ne sme da pokazuje curenje.
- Ručna aplikacija: mešati sa maksimalno 4,5 litara vode na džak od 25 kg u trajanju od 1 - 2 minuta dok ne bude bez grudvica, koristeći sporu električnu bušilicu i odgovarajuću mešalicu weber.sys Rührpaddel br. 8). Poštujte vreme sazrevanja od oko 1 minute i ponovo kratko promešajte.
- Prekomerni sadržaj vode smanjuje mehaničku čvrstoću i povećava rizik od pukotina i skupljanja.

### Aplikacija

- **Mašinska aplikacija:** moraju se odrediti ograničene radne trake ili delovi, kako bi se obezbedila potpuna obradivost proizvoda (mešanje, izravnavanje i glačanje) tokom njegovog veka trajanja. Dakle, širina svake radne trake ili deonice ne bi trebalo da prelazi 6 - 8 metara, u zavisnosti od kapaciteta pumpe i debljine nanošenja.
- Ako je propisana širina prekoračena, upotrebite samolepljivu penastu traku weber.floor 4965 da biste formirali otvore i graničnike.

- Pumpanje se vrši tako da se nova traka ili deonica pumpa što je brže moguće da bi se održala mokra ivica. Materijal se nanosi duž prethodne trake ili deonice u predviđenoj debljini sloja, tako da može da se sliva zajedno.
- Zagladiti svež malter bez odlaganja nazubljenim grabuljama (strugač sa nazubljenom oštricom), npr. weber ABS Schwedenraketel širine 60 cm (za veće površine) i 30 cm širine (za uglove i male površine). Ovaj alat će pomoći procesu samoniveliranja i poboljšati odzračivanje sloja. Koristite ravne grabulje pod plitkim uglom za izravnavanje manjih tragova (ako ih ima) za završne radove zaglađivanja.
- **Ručna aplikacija:** sipajte i rasporedite materijal u predviđenoj debljini sloja nazubljenim grabuljama (nazubljenim strugačem), npr. weber ABS Schwedenraketel u širini od 60 cm (za veće površine) i u širini od 30 cm (za uglove i male površine). Nakon toga zagladiti sa prethodno navedenim grabuljama pod plitkim uglom. Ravna gleterica se takođe može koristiti u slučaju malih površina i/ili uglova sa otežanim pristupom. Imajte na umu da se ne preporučuje uvek upotreba ravnih grabulja (bez sečiva) sa iglicama za rastojanje, npr. weber Bodenverlaufsraketel ona preuzima profil podloge i ima smislasamo ako je podloga potpuno ravna i debljina sloja svuda ista.
- Očistite opremu i alate za mešanje vodom (sveži proizvod). Stvrdnuti materijal se moramehanički ukloniti.

### Održavanje

- Zaštitite sveže postavljene površine od promaje i direktnog uticaja sunčeve svetlosti i toplote.
- Ventilacija je neophodna čim je proizvod otvoren za pešački saobraćaj; izbegavajte promaju.
- Ako se na weber.floor 4605 neće nanositi premaz, izvršite površinsku obradu voskom, krpom za podove ili kamenim uljem najranije nakon 12 sati. Zaštitite površinu od prašine i prljavštine dok se tretman ne završi.

- Ako će se nanositi premaz na bazi reaktivne smole weber.floor (weber.floor 4740 ili 4741), poštujujte vreme čekanja od najmanje 3 dana. Obavezno pripremiti površinu weber.floor 4605 blagim sačmarenjem ili brušenjem. Debljina sloja smole mora biti  $\geq 1.5$  mm.
- Ako će se nanositi premaz na bazi cementa weber.floor (masa za izravnavanje na bazi cementa za industrijske podove za debljine 4 - 15 mm weber.floor 4610) sačekajte da weber.floor 4605 bude otvoren za pešački saobraćaj. Naneti vezivni prajmer weber.floor 4716 razblažen vodom u odnosu 1 : 3 najmanje jednom operacijom, ravnomerno raspoređujući i nanoseći mekom metlom intenzivnim četkanjem.

### Praktične informacije

**Potrošnja vode:** 4.5 litre/25 kg

**Alati:** Pumpa za mešanje (npr. m-tec Duomix 2000 ili MixMobil) ili električna bušilica stirrer weber.sys Rührpaddel b.r 8, alati za ispitivanje spuštanja (posuda, prsten, p,l oča) nazubljene grabulje (strugač sa nazubljenom oštricom) weber ABS Schwedenraket u širini od 60 cm (za veće površine) i u širini od 30 cm (za uglove i male površine), ravna grabulja (bez sečiva) sa distancionim iglama weber Bodenver-laufsraket, ravna gleterica.

### Čuvanje:

Proizvod može da se čuva najmanje 6 meseci u originalnom neotvorenom pakovanju, ako se čuva na suvom i zaštićenom od vlage.

### Potrošnja

Po mm debljine sloja

oko 1.7 kg/m<sup>2</sup>

### Pakovanje

Tip	Jedinica prodaje	Broj / euro-paleta
Plastificirani džak MixMobil	25 kg	42 džaka



**SAINT-GOBAIN**

SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI  
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat  
11070 • Novi Beograd • Srbija  
Tel.: + 381 11 314 96 84  
info.rs@saint-gobain.com  
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu [www.saint-gobain.rs](http://www.saint-gobain.rs)