

# webertec 933

BRZOVEZUJUĆI,  
HIDROIZOLACIONI,  
REPARATURNI MALTER  
ZA IZRADU HOLKERA, ZA  
SANACIJU, REPARACIJU  
I RAVNANJE BETONSKIH  
POVRŠINA

## Polje primene

weber.tec 933 se koristi za izradu holkera u prelaznim zonama poput spojeva zid-pod ili zid-zid. Može se koristiti i za reparaciju i sanaciju pukotina, segregacija, oštećenja na betonskim i zidnim površinama i za ravnanje istih. Pored toga, weber.tec 933 može da se koristi za obradu tj. ispunu dilatacionih ili radnih spojnica kod prefabrikovanih betonskih elemenata.

weber.tec 933 je brzovezujući, hidroizolacioni, reparaturni malter za izradu holkera, za sanaciju, reparaciju i ravnanje betonskih površina. Proizvod je pogodan kako za unutrašnju, tako i za spoljašnju upotrebu i nakon očvršćivanja može da se obradi hidroizolacionim materijalima poput bitumenskih premaza, premaza na bazi fleksibilnog polimera i to u debelom sloju.

Prednosti proizvoda:

- Otporan na vodu do 1,5 bara
- Bez efekta skupljanja
- Visoke zatezne čvrstoće
- Za unutrašnju i spoljašnju primenu
- Otporan na sulfate



## Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, nosiva, otprašena, bez slabo vezivnih delova. Pogodne su podloge poput betona, cementne košuljice, zidova od opeke i/ili krečnog maltera. Nakvasiti podlogu do te mere da je u trenutku nanošenja bude matirana i vlažna. Betonske podloge moraju biti stare min. 28 dana sa ostatkom vlage  $\leq 2\%$  a cementne košuljice i malteri na bazi cementa i kreča stare min. 28 dana sa ostatkom vlage  $\leq 1,5\%$ .

## Upotreba i ugradnja proizvoda

1. U zavisnosti od željene konsistencije, sadržaj džaka od 25 kg se pomešati sa oko 2,5 l – 3,0 l čiste vode.
2. Mešati električnim mikserom minimum 2 minuta kako bi se formirao malter bez grudvica.
3. Izrada holkera:  
Četkom naneti vezivni most od weber.tec 933 maltera spravljenog sa vodom u tečnoj konzistenciji. Po principu "vlažno na vlažno" ugraditi weber.tec 933 u standardnoj konzistenciji konkavnom špahtlom za holkere u prosečnom radiјusu od 5cm.
4. Sanacija oštećenja i segregacija:  
Pripremljenu podlogu mat navlažiti vodom, ili četkom naneti vezivni most od weber.tec 933 maltera spravljenog sa vodom u tečnoj konzistenciji. Po principu "vlažno na vlažno" ugraditi weber.tec 933 u standardnoj konzistenciji, gleterom ili špahtlom. Ugrađeni malter zagladiti vlažnom četkom ili sunđerom.

\* Svi navedeni parametri se odnose na standardne vremenske uslove: temperatura 23°C, relativna vlažnost vazduha 50%. Ukoliko vremenski uslovi nisu u skladu sa standardnim, potrebno je postupak prilagoditi datim okolnostima i računati da proizvod brže vezuje po toplijem vremenu, odnosno sporije po hladnjem, pazeći da temperatura podloge i vazduha bude u rasponu od 5°C do 30°C.

Proizvođač preporučuje da se pre početka radova urade manje, probne, površine radi provere da li su proizvod/podloga pravilno pripremljeni i da li su obezbeđeni odgovarajući uslovi upotrebe i ugradnje. Ukoliko nisu, molimo vas da prekinete radove i obratite se predstavniku kompanije Saint- Gobain građevinski proizvodi d.o.o. Beograd. Kompanija ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom kao i za korišćenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda. Reklamacije nakon završenog izvođenja radova se ne prihvataju.

## Alat za rad

Za mešanje: električni mikser.

Za nanošenje: četka, gleterica, špahtla.

## Potrošnja proizvoda

- Ako se koristi kao malter za izravnavanje po 1 cm debljine sloja: oko 18,0 kg/m<sup>2</sup>
- Kao malter za izradu holkera: oko 3,0 kg/m

## Čuvanje, skladištenje i transport

Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neoštećenoj ambalaži, u suvom i zatvorenom prostoru, zaštićen od atmosferskih uticaja.

Proizvod nije opasan za transport u smislu svih nacionalnih i međunarodnih saobraćajnih propisa. Prilikom transporta, proizvod zaštiti od atmosferskih uticaja. Proizvod transportovati i skladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C.

## Bezbednost proizvoda

Opasni sastojci smeše: portland cement, sivi 10-20%, cementni klinker 5-10%, pepeo 0,1-1%



### Opasnost

Izaziva iritaciju kože. Dovodi do teškog oštećenja oka. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. Čuvati van domaćaja dece. Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi. Nosit zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

## Tehničke karakteristike proizvoda

Temperatura prilikom ugradnje	+5°C do + 30°C
Zatezna čvrstoća na savijanje nakon 7 dana	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na pritisak posle 28 dana	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Gustina svežeg maltera	približno 1,85 kg/dm <sup>3</sup>
Otvoreno vreme za rad	približno 15 min.
Debljina sloja za ravne površine	minimalno 2 mm, maksimalno 10 mm
Debljina sloja prilikom reparacija	maksimalno 50 mm
Vreme čekanja između dva sloja	oko 1-2h
Vreme očvršćavanja za nanošenje završnih slojeva	oko 1-2h

## Čišćenje

Ostatke svežeg proizvoda sa alata i zaprljanih površina očistiti vodom. Suvi proizvod se može ukloniti mehaničkim putem.

## Ograničenja proizvoda

Ne mešati sa drugim građevinskim materijalima.

## Ekologija

Neupotrebljen proizvod i prazna pakovanja ne bacati van predviđenih lokacija za otpad.

## Način odlaganja

Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa lokalnim propisima. Odvojeno odlagati ambalažu i neupotrebljiv materijal. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju. Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

## Zemlja porekla i proizvođač proizvoda

Zemlja porekla: Savezna Republika Nemačka.

Uvoznik i distributer: Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o. Beograd, Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd, Republika Srbija. Kontakt telefon: 011/3149681.



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 web-sajtu [www.saint-gobain.rs](http://www.saint-gobain.rs).