

# Oplatni cijevni distanceri | ekstrudirani vlaknasti beton

Cijevni distanceri osiguravaju debljinu betonskog zida uz korištenje standardnih spojnih šipki.



Tehnički savršeno rješenje za izvedbu vodonepropusnih spojnih mjesta:

Visoka tlačna čvrstoća

Velika kontaktna površina, bez pritiska na oplatu.

Odgovara normama DIN 1045 (beton i armirani beton) i DIN 18216 (spojne šipke za betonsku oplatu).

Koristi se za spojeve kod vodonepropusnih zidova - atestiran do 30 bara.

Koristi se kod vatrootpornih zidova klasa F90 prema DIN 4102.

Zvučna izolacija uz upotrebu dugih čepova.

Za osiguranje plinonepropusnosti kod skloništa i bunkera.

## Cijevni distanceri – rezani na mjeru

napravljeni od vlaknastog betona, unutarnjeg promjera 22 mm

Kat. br.	Dužina cm	Za debljinu zida u izvedbi sa dvije PVC brtvene kape	Za debljinu zida u izvedbi sa dva PVC konusa dužine 1cm svaki	Za debljinu zida u izvedbi sa dva PVC konusa dužine 3cm svaki	Za debljinu zida u izvedbi sa dva PVC konusa dužine 5cm svaki	Pakiranje-kom	Paketa/paleta	Težina kg/pak	Težina kg/paleta
MR220100	10	10	12	16	20	200	24	37.60	922
MR220140	14	14	16	20	24	120	36	31.68	1160
MR220150*	15	15	17	21	25	120	36	33.96	1243
MR220180	18	18	20	24	28	100	24	33.90	834
MR220200*	20	20	22	26	30	80	36	30.32	1112
MR220220	22	22	24	28	32	100	24	41.30	1011
MR220230	23	23	25	29	33	70	36	30.52	1119
MR220240*	24	24	26	30	34	70	36	31.71	1162
MR220250*	25	25	27	31	35	70	36	32.97	1207
MR220280	28	28	30	34	38	60	36	31.68	1160
MR220300*	30	30	32	36	40	60	36	33.90	1240
MR220330	33	33	35	39	43	60	24	37.20	913
MR220350*	35	35	37	41	45	60	24	39.42	966
MR220365*	36,5	36,5	38,5	42,5	46,5	60	24	41.10	1006
MR220380	38	38	40	44	48	60	24	42.72	1045
MR220400*	40	40	42	46	50	60	24	44.88	1097
MR220450*	45	45	47	51	55	40	36	33.92	1241
MR220500*	50	50	52	56	60	40	36	37.60	1374

\* Prilagođeno za postavljanje sa PVC brtvenim kapama. Dužine iznad 1.25 m mogu biti proizvedene.

## Cijevni distanceri – standardne dužine

ekstrudirani vlaknasti beton


Kat. br.	Unutarnji Ø mm	Debljina stijenke mm	Dužina m/kom	Dužnih. m/paleta	Težina kg/m	Težina kg/paleta
MR221250	22	9	1.25	750	1.83	1393
MR271250	27	9	1.25	625	2.10	1333
MR321250	32	9	1.25	500	2.20	1120
MR401250*	40	10	1.25	350	2.40	860

## Plastične kape, konusi, spojnice, gumeni čepovi

	Kat. br.	Opis	Unutarnji promjer mm	Dužina mm	Pakiranje kom.
	MKAP22*	Brtna kapa Ø 22	22	1.0	3750
	MKAP27	Brtna kapa Ø 27	27	1.5	250
	MKAP32	Brtna kapa Ø 32	32	1.0	250
	MKAP40	Brtna kapa Ø 40	40	2.5	250
	MKO22*	Konus Ø 22 – 1 cm	22	10.0	2500
	MKON22T*	Konus Ø 22 – 3 cm	22	30.0	1000
	MKON22T50	Konus Ø 22 – 5 cm	22	50.0	250
	MKON27	Konus Ø 27	27	10.0	2500
	MKON32	Konus Ø 32	32	10.0	250
	MKON40	Konus Ø 40	40	20.0	125
	MKUP22*	Spojnicica Ø 22	22	3.0	2000
	MKUP27	Spojnicica Ø 27	27	3.0	250
	MKUP32	Spojnicica Ø 32	32	3.0	250
	MKUP40	Spojnicica Ø 40	40	3.0	250
	MKUW22	Vodonepropusna spojnicica od lijevanog čelika	22	1.0	250

## Plastični brtveni konus sa naljepljenim ravnim čepom

kao arhitektonsko rješenje za vidljive betonske površine

	Kat. br.	Unutarnji promjer mm	Dužina mm	Pakiranje kom
	MKO22FD02	22	10	250
	MKO22FD08	22	10	250
	MKON22TFD02	22	30	250
	MKON22TFD06	22	30	250
	MKON22T50FD02	22	50	250
	MKON22T50FD06	22	50	250

# Oplatni cijevni distanceri | ekstrudirani vlaknasti beton



Potrošnja Repoxal dvo-komponentnog ljepila za 1000 čepova, 20 mm dužine, je:

- Ø 22 mm – približno 3 kg
- Ø 27 mm – približno 4 kg
- Ø 32 mm – približno 5 kg
- Ø 40 mm – approx. 7 kg

## Ljepilo i pribor

Opis	Kat. br.	
Repoخال dvo-komponentno ljepilo (spec. za vodonepropusne spojeve), 1 kg kantica – 10 kg/paket	MREPOX	
Dodatni utvrđivač za Repoخال dvo-komponentno ljepilo	MREPOXH	
Repoخال TW dvo-komponentno ljepilo (ispitano za spojeve u području pitke vode), 0.75 kg kantica – 6 kg/paket	MREPOXTW	
Relafan glue (samo za unutarnju uporabu), 1 kg kantica – 12 kg/paket	MRELAF	
Alat za vađenje konusa	MZGKONEN	
Četka za čišćenje cijevnih distancera promjera 22mm	MRBUERSTE	
Četka za čišćenje cijevnih distancera promjera 22mm sa nastavkom za bušilicu	MRBUERSTEAB	
Četka za čišćenje cijevnih distancera promjera 27mm sa nastavkom za bušilicu	MRBUERSTEAB27	
Alat za ugraviranje čepova	MVLEHRE	
Montažna kliješta za brtvene konusne čepove od vlaknastog betona Ø 43 mm	MRMZK43	

## Brtveni čepovi

ekstrudirani vlaknasti beton

Kat. br.	Promjer mm	Dužina cm	Pakiranje/vreća kom	Težina kg/100 kom	Komada/paleta	Težina kg/paleta	
ST220020	22	2	1000	1.6	50000	820	
ST270020	27	2	1000	2.4	50000	1220	
ST320020	32	2	1000	3.3	30000	1010	
ST400020	40	2	500	4.8	20000	980	
ST220050	22	5	500	4.0	25000	1020	
ST270050	27	5	500	5.9	20000	1200	
ST320050	32	5	250	8.3	15000	1265	

## Čepovi dužine 125 cm – nerezani

ekstrudirani vlaknasti beton

Kat. br.	Promjer mm	Težina kg/m	Komada/paleta	Težina kg/paleta	
ST221250	22	0.78	1250	1239	
ST271250	27	1.17	1000	1483	
ST321250	32	1.65	500	1052	
ST401250	40	2.38	400	1210	

## Brtveni konusni čepovi od vlaknastog betona

za brtvljenje konusnih rupa, i kao arhitektonsko rješenje za vidljive betonske površine

	Kat. br.	Promjer D1 mm	Promjer D2 mm	L mm	Težina kg/kom..	Pakiranje/kutija kom	Odgovarajući konus
	FBVK22T	42.6	32.0	28	0.06	100	MKON22T
	FBVK22T50	42.6	32.0	48	0.16	100	MKON22T50
	FBVKSJK	59.0	50.0	40	0.19	100	GEWSKO15
	FBVKZ22	41.0	21.6	22	0.03	100	MKO22
	FBVKZ22T	42.6	21.6	40	0.06	100	MKON22T
	FBVKZ22T50*	42.6	32.0	60	0.16	100	MKON22T50
	FBVKZ27*	47.0	26.6	22	0.05	100	MKON27
	FBVKZ32*	54.0	31.6	22	0.06	100	MKON32
	FBVKZ40*	56.0	39.6	32	0.11	100	MKON40

Posebni oblici i dimenzije mogu biti izrađeni prema zahtjevu.

## "FB-Kombistop" brtveni čep

čep od vlaknastog betona sa integriranom silikonskom brtvom

	Kat. br.	Promjer mm	Dužina cm
	ST2250FG	22	5

# Oplatni cijevni distanceri | ekstrudirani vlaknasti beton

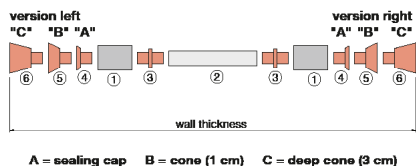


## Kombinirani cijevni distancer kat. ozn. V22VBS – V40VBS

za ukupnu dužinu elementa približno 60 cm

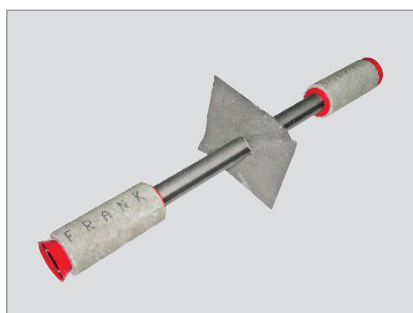
Poz.	Cijevni distancer LW Ø mm	Debljina zida cm	Verzija lijevo	Verzija desno	Broj komada

Bilo koja dužina može bit proizvedena.



sadrži:

- ① 2 kom cijevnih distancera dužine 10 cm (1.5 puta debljina zida)
- ② 1 čelična cijev promjera Ø 22 mm (prilagođena debljini zida)
- ③ 2 kom. plastičnih spojnika
- ④ 2 kom. brtvenih kapa (= verzija A)
- ⑤ 2 kom. plastičnih konusa (= verzija B ili C)

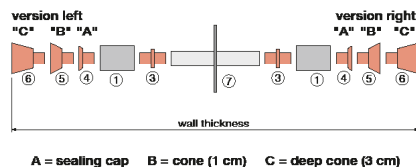


## Kombinirani cijevni distancer sa čeličnom vodonepropusnom pločom kat. oznaka V22WSS – V40WSS

za ukupnu dužinu elementa približno 60 cm

Poz.	Cijevni distancer LW Ø mm	Debljina zida cm	Verzija lijevo	Verzija desno	Broj komada

Bilo koja dužina može bit proizvedena.



Sastoji se od:

- ① 2 kom cijevnih distancera dužine 10 cm (1.5 puta debljina zida)
- ③ 2 kom. plastičnih spojnika
- ④ 2 kom. brtvenih kapa (= verzija A)
- ⑤ 2 kom. plastičnih konusa (= verzija B)
- ⑥ 2 kom. dubokih plastičnih konusa (= verzija C)

## Čelična cijev

	Kat. br.	Tip	Težina kg/m
	MSR226000	Ø 22 x Ø 24 x 6000 mm	0.55
	MSR223000	Ø 22 x Ø 24 x 3000 mm	0.55
	MSR276000	Ø 27 x Ø 30 x 6000 mm	1.05
	MSR326000	Ø 32 x Ø 34 x 6000 mm	0.75
	MSR406000	Ø 40 x Ø 42 x 6000 mm	0.92



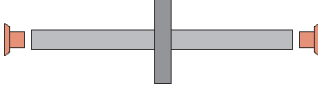
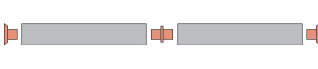

Bilo koja dužina do 6m može biti isporučena

## Čelična podložna počica

	Kat. br.	Tip	Težina kg/m
	MBS22	Ø 22 x Ø 37 x 3 mm	0.02
	MBS27	Ø 27 x Ø 44 x 4 mm	0.03
	MBS32*	Ø 32 x Ø 50 x 4 mm	0.04
	MBS40*	Ø 40 x Ø 56 x 4 mm	0.05


# Oplatni cijevni distanceri | ekstrudirani vlaknasti beton

## Vodonepropusna veza - specijalna verzija

	Opis	Kat. br.
	Kombinirana vodonepropusna veza - brtva ob lijevanog čelika i cijev od vlaknastog betona	V22WSG
	Kombinirana vodonepropusna veza - brtva ob lijevanog čelika, čeličnih cijevi i cijevi od vlaknastog betona na krajevima	V22WSGST
	Cijevni distancer sa naljepljenim diskom od vlaknastog betuna u sredini	MR22FBS MR27FBS MR32FBS MR40FBS
	Cijevni distancer sa dvije cijevi od vlaknastog betona spojene PVC spojnicom	MR22KUP MR27KUP MR32KUP MR40KUP
	Čelična ploča za vodonep. brtvljenje 120 x 120 mm - ugrađena na čeličnu cijev Ø 22	MWSS22

## Specijalni mort

Specijalni mort za punjenje FRANK kombiniranih cijevnih distancera, kao i za zatvaranje svih otvora u betonu.

	Opis	Kat. br.	Težina kg/vreća	Vreća/paleta
	3/25 specijalni mort	MQUELLM	25	40

### Prirpa:

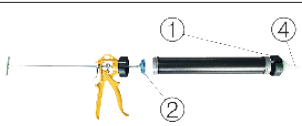
Pripremljenu masu potrebno je ugraditi u roku od 40 min ovisno o temperaturi.

Specijalni mort ne koristiti u koliko je temperatura ispod + 5° C.




### Potrošnja:

Potrebno je približno 1 kg morta za m' cijevnih distancera Ø 22 mm.

## Ručna pumpa i rezervni dijelovi

	Kat. br.	Opis
	MQUELLVS	Ručna pumpa
	MQUELLDK	Kapa za mlaznicu (1)
	MQUELLMK	Klip (2)
	MQUELLVSD	Mlaznica (4)

## Dodatni pribor za ručnu pumpu

	Opis	Kat. br.
	Produžena mlaznica: 500 mm za punjenje kod debljih zidova	MQUELLVSV
	brtveni čep za unutarnji promjer Ø 22 mm, sa otvorom za zrak	KVST22L
	Pribor za punjenje ručne pumpe (bez pumpe i kante)	MQUELLBV