

## PP 12 mm polipropilenska vlakna

- > majhna teža
- > kemično odporna
- > primerna kot ojačitvena vlakna za specialno hidroizolacijo WD-1K



### Opis izdelka

Polipropilenska vlakna odlikuje majhna teža, odličen oprijem na betonsko matrico, pri tem pa ne motijo zgoščevanja malte (betona), elastični modul pa je prilagojen procesu vezanja betona. Vlakna niso korozivna, so odporna na kemikalije, kisline in alkalije.

Uporabljajo se kot dodatek k betonu, pri izdelavi napuščev, estrihov, vrtnih zidnih konstrukcij, kletnih zidov, kot dodatek k brizganemu betonu ter pri montažnih betonskih elementih.

Gre za nezvito polipropilensko rezano vlakno in je izdelano s postopkom predenja iz taline v skladu s standardi kakovosti ISO NORM 9001. Vlakna izboljšajo vse bistvene lastnosti betona in mineralno vezanih gradbenih materialov. Vlakna se v mešanici razporedijo tridimenzionalno in popolnoma enakomerno.

Vlakna povečajo stabilnost mladega betona in so zato bistvenega pomena pri izvedbi prefabriciranih betonskih elementov. Prej omenjena odpornost proti nenadnim obremenitvam zmanjša poškodbe pri transportu in vgradnji ter s tem minimizira sanacijsko oz. potrebo po obnovi. Vlakna se uporabljajo tudi v kombinaciji s specialno hidroizolacijo WD-1K, kot mehansko ojačitev same izolacije.

### Oblika pri dobavi

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
0.75 KG / VREČKA	18	504

### Skladiščenje in rok trajanja

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: neomejeno!

## Navodila za uporabo

### Vgradnja:

Vlakna se lahko mešajo v katerem koli gradbenem mešalcu. Dodajajo se lahko tako v suho mešanico, kot tudi takoj po doziranju vode v mokro mešanico. Vlakna se lahko vržejo v gradbeni mešalec vključno z vrečko, v kateri so spakirana, vendar je vrečko potrebno prej natrgati. Idealen čas mešanja v hruški je približno 1 min/m<sup>3</sup> betona, v gradbenem mešalcu pa približno 40 sekund. Pri uporabi v manjših gradbenih mešalcih je pomembno, da se dosledno upošteva doziranje vlaknen.

Za monolitne talne plošče velja:

Velikost polja je lahko največ 7x7m, v/c faktor betona je lahko največ 0,55, sam beton pa je potrebno tudi naknadno obdelati.

Mešanje z specialno hidroizolacijo WD-1K:

Majhne količine vlaken se zmešajo v WD-1K z mešalno palčko v konsistenco brez grudic.

## Tehnični podatki

Gostota	ca. 0,91 kg/cm <sup>3</sup>
Barva	bela
Poraba	ca. 0,75 kg/m <sup>3</sup> do 0,90 kg/m <sup>3</sup> kot dodatek za betonske mešanice
Raztezek pri pretrgu	ca. 1,25 kg/l specialne hidroizolacije WD-1K
Sila pri pretrgu	ca. 130 %
Tališče	ca. 32 cN/dtex
Prevodnost	ca. 165°C po DIN 53736
	nobena

## Podlaga

### Primerne podlage

Podlaga mora ustrezati zahtevam smernice ÖBV – Vzdrževanje in popravilo armiranobetonskih in betonskih konstrukcij. Nadalje mora biti podlaga nosilna, očiščena ločevalno delujočih snovi, ostankov snovi na enaki osnovi in ostankov snovi na drugačni osnovi, kot tudi snovi, ki vzpodbujajo korozijo, kot na primer kloridov. Sprijemna natezna trdnost podlage mora znašati najmanj 1,5 MPa, tlačna trdnost pa najmanj 25 MPa.

## Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!

## Beton, estrih, malte in ometi

### Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

### Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

## Varnostni napotki

### Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema:

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.
- Paziti da ne pride v stik z očmi in kožo.

Zaščita dihal: Ni potrebno.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).