

# TE 18, impregnacija za beton s suhim učinkom

- > suhi izgled
- > ne poživi podlage
- > paroprepustno
- > dolgoročna zaščita



## Opis izdelka

Pripravljeno za uporabo, mat, enokomponentno, transparentno impregnacijsko sredstvo na osnovi topil z zelo dobro alkalno odpornostjo na osnovi oligomernega siloksana. Ustvari hidrofobnost, za vodo in olje odbijajočo površino, kar izboljša čiščenje površine. Posušena površinska zaščita je difuzijsko odprta in odporna na UV žarke. Glede na kakovost in vpojnost mineralne površine se ne doseže mokrega učinka - površina izgleda matirana in neobdelana.

Primerno za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem za impregniranje mineralnih površin, kot so beton, cementni estrih, izravnalne mase itd.

### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
1 L / DOZA	6	378
5 L / ROČKA		126

### Skladiščenje:

Hraniti zaščiteno pred zmrzaljo, na hladnem in suhem na leseni paleti, v zaprti originalni posodi, uporabno 12 mesecev.

## Navodila za uporabo

### Priporočeno orodje:

Airless naprava, naprava za špricanje (izvedba primerna za materiale, ki vsebujejo topila).

### Vgradnja:

TE 18, impregnacija za beton je najboljšo nanašati mehansko s škropljenjem in nanosom s krpo. Manjša območja je mogoče obdelati tudi s čopičem, krtačo ali valjčkom. Za močno vpojne podlage bo morda

Beton, estrih, malte in ometi

potrebni več nanosov.

Dolgoživost impregnacije Murexin je odvisna od intenzivnosti vremenskih vplivov in mehanskih obremenitev. Površino je treba vizualno pregledovati in impregnirano oz. hidrofobizirano površino intervalno (glede na obremenitev) osvežiti.

## Tehnični podatki

Pohodnost	po ca. 18 urah
Gostota	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Trdi delci	ca. 30 %
Poraba	0,05–0,1 l/m <sup>2</sup> , odvisno od vpojnosti podlage
Hlapljivi del	ca. 70%
Globina prodiranja	ca. 10 mm, odvisno od podlage
Hitrost sušenja	ca. 10 - 15 Min.

## Podlaga

### Primerne podlage:

Zahteve za mineralne podlage:

Podlaga mora izpolnjevati zahteve smernice IBF - Industrijski tlaki na osnovi reaktivnih smol - suha, stabilna in brez substanc, ki delujejo ločevalno.

Preostala vlaga maks. 4 mas.%, merjeno s CM napravo. Temperatura podlage večja od 12°C in 3 K nad rosiščem; natezna trdnost v povprečju 1,5 N/mm<sup>2</sup>; najmanjša posamezna vrednost 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

### Priprava podlage:

Ni primerno za površine s stalno prisotno vlago (dvigajoča vlaga ali pritisk vlage).

Podlago je treba predhodno obdelati z ustreznimi mehanskimi postopki.

Globina prodiranja je večja, bolj je odprta nanosna površina.

Pomembno je zagotoviti, da so sosednje površine, ki jih ni treba impregnirati, dobro zaščitene.

Okenške površine, les, rastline itd. zaščititi pred špricanjem.

## Napotki glede izdelka in obdelave

Navodila glede izdelka:

- Pri obdelavi izven idealnega področja temperature in/ali vlažnosti se lahko lastnosti materiala opazno spremenijo.
- Pred uporabo, izdelek ustrezno temperirati!
- Za ohranitev lastnosti izdelka se ne sme dodajati tujih materialov!
- Dodajanje vode ali navodila glede redčenja je potrebno strogo upoštevati!
- Barvne oziroma obarvane izdelke je potrebno pred uporabo preveriti iz vidika natančnosti barve!
- Enakomernost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj iste proizvodne serije.
- Na tvorbo barve bistveno vplivajo okoljski pogoji.
- Posodo previdno odprite in produkt dobro premešajte!
- Za mešanje delnih količin je potrebno uporabiti tehniko!
- Po mešanju je potrebno reakcijske smole čim hitreje vgraditi.
- Sistemi na vodni osnovi so po redčenju z vodo obstojni le v omejenem obsegu; Zato se priporoča, da se razredčen material čim hitreje vgradi.
- Potrebno je zagotoviti, da se prednamazi (grundiranje) vedno dobro posušijo / strdijo.

**14530, TE 18, impregnacija za beton s suhim učinkom, veljavno od: 04.08.2020, Stran 2**

## Beton, estrih, malte in ometi

- Upošteвайте nastanek vonjav pri izdelkih na osnovi topil.
- Vgrajene (nanešene) impregnacije je možno, pri konstantni temperaturi +20°C, obremeniti mehansko po 3 dneh in kemično po 7 dneh.
- Izpostavljenost UV obremenitvi in vpliv določenih kemikalij lahko povzročata razbarvanje oziroma porumenelost površine, vendar to ne vpliva na funkcionalnost in uporabnost premaza.

Navodila glede okoliških pogojev:

- Ne uporabljajte pri temperaturah pod +5°C!
  - Idealno temperaturno področje za material, tla in zrak je od +15°C do +25°C.
  - Idealno področje vlažnosti znaša od 40% do 60% relativne zračne vlažnosti.
  - Povečana zračna vlažnost in/ali nižje temperature zavlečejo, nizka zračna vlažnost in/ali višje temperature pospešujejo sušenje, vezanje in strjevanje.
  - V času oziroma fazah sušenja, reakcije in strjevanja je potrebno zagotoviti zadostno prezračevanje; Izogibati se je potrebno prepihu!
  - Zaščititi pred neposrednim sončnim obsevanjem, vetrom in vremenskimi vplivi!
  - Zaščititi sosednje gradbene dele in elemente!
  - Temperatura podlage mora biti vsaj 3 K nad rosiščem.
- (Na podlagi vsakokrat aktualne relativne vlažnosti in temperature zraka se lahko temperatura rosišča določi s pomočjo tabele rosišča.)
- V času potekanja reakcije je potrebno površine zaščititi pred nečistočami (prah, insekti, listje, itd.)

Namigi:

- Na splošno se priporoča, da se predhodno izvede testno polje ali izvede manjši testni preizkus proizvoda.
- Upoštevatelj podatke v tehničnih listih MUREXIN izdelkov, ki se uporabljajo v sistemu.
- Za popravila je treba hraniti neponarejeni originalni izdelek vsakokratne proizvodne serije.
- Da bi se izognili barvnim odstopanjem in vidnim prehodom med delovnimi pasovi, je potrebno v primeru daljših pasov, izvajati le te z zamikom.
- Brušenje, mehanske obremenitve, ki imajo za posledico praske, povzročajo znake obrabe.
- Mehčalci iz avtomobilskih pnevmatik lahko povzročijo razbarvanje.

Naši podatki se nanašajo na povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin se lahko navedene vrednosti posamezne dobave, brez vpliva na primernost proizvoda, nekoliko spremenijo

## Varnostni napotki

Posebne informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Omejitev in spremljanje izpostavljenosti

Osebna zaščitna sredstva:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Upoštevatelj je potrebno običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
- Hranite ločeno od hrane, pijače in živalske krme.
- Umazana, prepojena oblačila takoj slecite.
- Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.
- Ne vdihavati plinov / hlapov / aerosolov

Zaščita dihal:

- Za kratkoročno ali nizko obremenitev uporabiti dihalno masko; v primeru intenzivne ali dolgotrajne izpostavljenosti uporabiti samostojni (od okoliškega zraka neodvisen) dihalni aparat.

Zaščita za roke:

- Zaščitne rokavice.

Material za rokavice: Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

- Material zaščitnih rokavic mora biti neprepusten in obstojen za produkt / blago / pripravo.
- Uporabljati zaščitne rokavice iz stabilnega materiala (npr. nitrilna guma)
- Natančen čas prepuščanja rokavic je potrebno pridobiti od proizvajalca in ga je potrebno upoštevati.

Zaščita oči: Zaščitna očala

Zaščita telesa: Zaščitna oblačila.

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; Upoštevatelj 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).