

# S 4,

## silikonska impregnacija



- > deluje hidrofobno
- > dolgotrajno
- > paropropustno
- > za impregnacijo različnih mineralnih površin



### Opis izdelka

Pripravljeno za uporabo, enokomponentno, transparentno impregnacijsko sredstvo na osnovi topil, za različne mineralne površine in fasade z zelo dobro alkalno odpornostjo na osnovi oligomernega siloksana. Tvori hidrofobno površino, ki zmanjšuje možnost nastanka izcvetanja, nastanka mahu in plesni ter izboljšuje lahkotnost čiščenja površine.

Preizkušen sistem površinske zaščite v skladu z EN 1504-2:

- Zaščita pred vdorom snovi
- Uravnavanje vsebnosti vlage
- Povečanje električnega upora

Na zunanjih površinah: Za impregnacijo vidnega betona, pranege betona, penjenega betona, vlakneno cementnih površin, naravnih kamnov vseh vrst, mineralnih ometov, opeke in fasadne opeke ter klinkerja. S 4 silikonska impregnacija zmanjša vpojnost vlage zunanjih zidov in s tem zmanjšuje njihovo toplotno prevodnost - to ugodno vpliva na stroške ogrevanja.

Kot preventivna zaščita pred nečistočami - olajša odstranitev grafitov s čistili za grafito.

#### Oblika pri dobavi:

Posoda	Zunanja embalaža	Paleta
1 L / DOZA	6	378
5 L / K. VEDRO	4	72
25 L / K. VEDRO	1	16

#### Skladiščenje:

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

Beton, estrih, malte in ometi

## Navodila za uporabo

### Priporočeno orodje:

Čopič, valjček, airless naprava za špricanje, visokotlačni razpršilec (izvedba, ki je odporna na topila).

### Vgradnja

S 4 silikonska impregnacija se najbolje nanaša strojno, s špricanjem. Z nastavitvijo nizkega tlaka pršenja, se prepreči preveč fina razpršitev raztopine. Manjše površine se lahko obdelajo tudi s čopičem, krtačo ali valjčkom. Za močno vpojne podlage je lahko potrebnih več nanosov.

Produkt se ne sme nanašati v primeru dežja ali relativni zračni vlažnosti >65%! Vgrajene (nanešene) impregnacije je možno, pri konstantni temperaturi +20°C, obremeniti mehansko po 3 dneh in kemično po 7 dneh (tudi voda se smatra za kemično obremenitev)

## Tehnični podatki

Gostota	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Trdi delci	ca. 5 %
Poraba	0,2 - 0,5 l/m <sup>2</sup> na en premaz, odvisno od vpojnosti podlage
Hlapni delež	ca. 95 %
Vodovpojnost (po EN 1504-2)	< 7,5 %
Globina prodiranja (po EN 1504-2)	> 10 mm (Razred II)
Hitrost sušenja (po EN 1504-2)	> 10 % (Razred II)

## Potrdila o preizkusih

### Preverjeno po (standard, klasifikacija ...)

EN 1504-2

## Podlaga

### Primerne podlage:

Podlaga mora biti, v skladu z zahtevami Smernice IBF - Industrijska tla iz reakcijske smole, suha, nosilna in brez ločilno delujočih snovi, iste ali druge vrste. Preostala vlaga sme znašati največ 4 mas. %, izmerjeno po CM metodi. Temperatura podlage mora biti višja kot 12°C in 3 K nad rosiščem; povprečna natezna trdnost 1,5 N/mm<sup>2</sup>; najmanjša posamezna vrednost natezne trdnosti ne sme biti manjša od 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

### Priprava podlage:

Produkt ni primeren za uporabo na površinah s stalno dvigajočo se ali naraščajočo vlago. Podlago je potrebno predhodno obdelati z ustreznimi mehanskimi metodami. Globina prodiranja produkta v podlago je tem večja, kolikor bolj so pore v podlagi odprte. Pri nanosu je potrebno paziti, da se zagotovi, da bodo vse bližnje površine, ki niso predvidene za impregnacijo, dobro pokrite in zaščitene. Površine oken, lesa,

Beton, estrih, malte in ometi

rastlin itd. je potrebno zaščititi pred morebitnim 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.
- Upoštevajte 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 povzroča 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.
- Upoštevati 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:

- Upoštevati 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.

## Beton, estrih, malte in ometi

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.
- Natančen čas prepuščanja rokavic je potrebno pridobiti od proizvajalca in ga je potrebno upoštevati.

Zaščita oči: Tesno prilegajoča 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; 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).