

# KEMA IMPREGNATOR

## kemijski utrjevalec betonskih površin v tekoči obliki

- > Preprečuje prašenje betonskih površin
- > Uporaben za sveži in stari beton ter estrih
- > Zmanjšuje vpojnost vode in olj
- > Še posebej uporaben kot dodatna zaščita po vgradnji mineralnih posipov
- > Povečuje abrazijsko, zmrzlinisko in kemijsko odpornost



### Opis izdelka

Že pripravljeni tekoči utrjevalec za betonske površine na osnovi kalijevega silikata. Uporablja se predvsem za utrjevanje betonskih tlakov, ter za povečanje odpornosti na abrazijo. Dodatno zmanjšuje vpojnost vode in olj, ter povečuje odpornost površine na vplive soli in zmrzovanja, ker v kapilarah, lasastih razpokah in mikroporah tvori netopne mineralne kristale. Produkt je namenjen tudi za povečanje kemijske odpornosti na cementnih podlagah.

#### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
10 KG / PLASTIČNO VEDRO		60
50 KG / SOD		12

#### Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 365 dni. Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

### Navodila za uporabo

#### Priporočeno orodje:

Metla, krtača, valjček, gumijasta gladilka.

Beton, estrih, malte in ometi

## Mešanje:

Pred uporabo ga je potrebno pretresti oz. premešati.

## Vgradnja:

Priporočamo, da se nanese dva do tri nanose po sistemu <mokro na mokro>, da se doseže nepretrgan površinski film. S pomočjo metle ali krtače se eliminira površinsko napetost, kar občutno pripomore k boljši penetraciji v beton. Višek materiala je obvezno potrebno odstraniti! Površina mora biti po izvedenem premazu cela mokra vsaj 30 min, brez suhih področij.

Za doseganje vodotesnosti in oljetesnosti znotraj betonskih cistern (vodni stolpi ali cisterne za rastlinsko olje) je potrebno nanesti vsaj 3 nanose. V tem primeru je čas sušenja, med posameznimi nanosi ca. 12 h.

Orodje čistimo v svežem stanju takoj po končani uporabi z vodo.

## Tehnični podatki

Redčenje	se ne redči z vodo
Kemična osnova	raztopina kremenčeve kisline in natrijevih soli
Gostota	1,05-1,15 g/cm <sup>3</sup>
Barva	brezbarven
Poraba	0,1-0,2 kg tekoče mešanice /m <sup>2</sup> , odvisno od namena uporabe za en nanos Izdatnost: 1 kg tekoče mešanice zadostuje za 6-10 m <sup>2</sup> površine (en nanos)
pH vrednost	cca. 11 - 13 (pri 20°C)
Delež suhe snovi	15 -17 %

## Podlaga

### Primerne podlage:

Beton z zgoščeno strukturo, najmanj marke C12/15, ki je trden, brez segregacijskih gnezd, razpok in slojev slabe nosilnosti.

Mineralne podlage, ki so brez kakršnih koli tesnilnih sredstev ali barv.

Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

## 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!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začenja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

SI-12410, KEMA IMPREGNATOR kemijski utrjevalec betonskih površin v tekoči obliki, veljavno od: 08.05.2020, Stran 2

## 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.
- Pri estrihih za talno gretje je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.

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

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

### 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.
- Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

#### Zaščita dihal:

- Priporočljiva zaščita dihal.
- filter P2.

#### Zaščita za roke:

- zaščitne rokavice.
- Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na izdelek / snov / pripravek.

#### Material za rokavice

- Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. Nitrila).
- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

#### Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

#### Zaščita oči: Tesno zaprta 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).