

IG 03, impregnacija za tla in stene

- > veže prah
- > utrjuje površino
- > poveča odpornost na obrabo



Opis izdelka

Mineralna impregnacija, brez topil, veže prah in utrjuje mineralne površine. Povzroča silicifikacijo površine in s tem povečuje mehansko odpornost proti obrabi. Nadalje se zaradi sposobnosti globokega prodiranja v podlago, dosega impregnirana površina, ki je tudi vodoodbojna in odporna na umazanijo. Uporablja se lahko v zaprtih prostorih in na prostem na vodoravnih in navpičnih mineralnih gradbenih elementih. Primerno tudi na opečnih obokih ali zidovih iz naravnega in umetnega kamna. V prostorih in površinah, kot so delavnice, kleti, oboki, podstrešja, shrambe itd. prispeva k lažjemu čiščenju in utrjevanju prašnih (krušečih se) površin.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
5 KG / ROČKA		96
25 KG / ROČKA		24

Skladiščenje:

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

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Airless naprava za špricanje, posoda za zalivanje, krtača, valjček.

Mešanje:

Impregnacija je pripravljena za uporabo.

Beton, estrih, malte in ometi

Vgradnja:

Pripravljeno impregnacijo s posodo za zalivanje ali napravo za špricanje s stisnjenim zrakom nanesti na površino (nato impregnacijsko tekočino enakomerno razporediti z valjčkom / krtačo). Po zaključenem vpijanju in sušenju (po približno 6 urah) postopek ponoviti. Tretji nanos je priporočljiv za zelo porozne podlage. Izogibati se je potrebno nastajanju luž.

Nega:

Končano obdelano površino je treba zaščititi pred sončno svetlobo, prepihom in neposrednimi vremenskimi vplivi z ustreznimi ukrepi.

Tehnični podatki

Gostota	ca. 1,28 g/cm ³
Viskoznost	13 sec. DIN 4
Poraba	ca. 0,3 kg/m ² , odvisno od vpojnosti podlage
pH vrednost	12
Čas sušenja	ca. 6 ur
Temperatura obdelave	+5°C do 30°C

Podlaga

Primerne podlage:

Primerne podlage:

Zahteve za mineralne 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 sprijemno natezna trdnost 1,5 N/mm²; najmanjša posamezna vrednost sprijemno natezne trdnosti ne sme biti manjša od 1,1 N/mm².

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, 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!

14500, IG 03, impregnacija za tla in stene, veljavno od: 25.11.2020, Stran 2

Beton, estrih, malte in ometi

- 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 okoliški 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 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.
- 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.
- Preprečevati stik z očmi in kožo

Zaščita dihal:

- V primeru kratkoročne ali manjše izpostavljenosti uporabljati dihalni filter; pri intenzivni oz. daljši izpostavljenosti uporabljati samostojni (zaprti) dihalni aparat.

Zaščita za roke: Zaščitne rokavice.

- Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo.
- Ker je izdelek pripravek iz večih snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato je primernost rokavic treba pred uporabo preveriti.

Čas prepuščanja rokavic:

- 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

14500, IG 03, impregnacija za tla in stene, veljavno od: 25.11.2020, Stran 3

Beton, estrih, malte in ometi

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 različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.com.