

Lithium Imprägnierung LI 12

(Impregnare cu litiu LI 12)



- > Consolideaza suprafata
- > Nu intensifica culoarea suportului
- > Difuzie la vaporii de apa
- > Respinge ape
- > Protejeaza suprafata

Descriere produs

Solutie de impregnare gata preparata, mata, monocomponenta, transparenta, fara continut de solventi, cu rezistenta foarte buna la alcalii, pe baza de litiu- silicat. Stratul de protectie intarit are difuzie la vapori si este stabil la UV. In functie de aspectul optic dorit, dupa impregnarea cu produsul LI 12, se poate opta ulterior pentru tratarea suprafetei cu Impregnarea lucioasa pentru beton NE 24 sau fara efect de luciu - cu produsul Impregnare beton TE 18.

Recomandata in spatii interioare si exterioare, pentru impregnarea suporturilor minerale, precum, betonul, sapele de ciment, sapele fluide, etc.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet

Depozitare:

la loc uscat si racoros, ferit de inghet, pe paleti din lemn, in ambalajele originale nedesfacute, timp de cca. 12 luni.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Pensula, trafalet, pompa airless sau cu aer sub presiune (accesorii rezistente la solventi).

Prelucrare:

Solutia de impregnare LI 12 se aplica de preferat mecanizat, prin pulverizare. Pentru suprafete reduse aplicarea se poate face cu pensula sau cu bidineaua. In cazul suprafetelor foarte absorbante este necesara aplicarea mai multor straturi.

Date tehnice

posibilitate de trafic, de circulație	dupa cca. 12 ore
baza chimica	Silicat-Lithiu
Densitate	cca. 1,1 g/cm ³
corp solid	cca. 15 %
Consum	0,05 - 0,1 kg/m ² in fc. de absorbtia suportului
Continut de parti volatile	cca. 85 %
Adancimea de penetrare	ca. 10 mm, je nach Untergrund
Timp de uscare	cca. 10 - 30 min.

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Suporturi recomandate:

Cerinte cu privire la suporturile minerale:

Stratul suport trebuie sa corespunda cerintelor normelor specifice IBF - Pardoseli industriale pe baza de rasini reactive - trebuie sa fie uscat, portant, fara particule neaderente, sau substante cu rol separator (decofrol). Umiditatea remanenta trebuie sa fie de max. 4%, determinata cu metoda CM. Temperatura stratului suport trebuie sa depaseasca 12°C si sa fie cu 3 K peste punctul de roua; Valoarea medie a aderenței trebuie sa fie de 1,5 N/mm²; Valoarea minima unica a aderenței trebuie sa fie de 1,1 N/mm².

Pregatirea suportului:

Produsul nu este recomandat pe suporturi cu umiditate ascendenta. Stratul suport se pregateste prin prelucrare mecanica. Capacitatea de penetrare este proportionala cu porozitatea suportului. Inainte de impregnare se vor acoperi suprafetele adiacente in scopul protejării impotriva patarii. De asemenea se vor proteja suprafetele ferestrelor, suprafetele din lemn, plantele.

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandari cu privire la material:

- In cazul prelucrării materialului in afara intervalului ideal de temperatura / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Inainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurata conservarea caracteristicilor produsului nu se recomanda amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apa sau de diluant se vor respecta intocmai
- Produsele colorate se vor verifica inainte de utilizare in privinta acuratetii tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantata numai in cadrul aceleiasi sarje.
- Formare tonului de culoare este influentata semnificativ de conditiile de mediu
- Inainte de aplicare, produsul se malaxeaza!
- Se va acorda un timp suficient de uscare pentru amorse.
- Se va avea in vedere ca sistemele pe baza de solventi dezvoltă miros.
- Dupa aplicare, solutiile de impregnare pot fi supuse solicitarilor mecanice dupa 3 zile si chimice dupa 7 zile, in conditii de temperatura constanta de + 20°C.

Recomandari cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!

14535, Lithium Impragnierung LI 12
Pagina 2

(Impregnare cu litiu LI 12), valabil de la: 01.11.2021, Marinescu Christian,

Tehnica șapei și mortarului

- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curentilor de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!
- Temperatura stratului suport trebuie să fie cu min. 3°C peste punctul de rouă.
(Pe baza valorii umidității relative a aerului și pe baza temperaturii aerului, se poate determina temperatura punctului de rouă cu ajutorul valorilor tabelare ale punctului de rouă)
- Pe durata uscării și întăririi, se vor proteja suprafețele (praf, insecte, frunze, etc.)

Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- Pentru a evita formarea nazilor la aplicarea materialului, se va lucra pe suprafețe reduse!
- Solicitățile mecanice la zgăriere și abraziune cauzează apariția urmelor de uzură.
- Plastifiantii din cauciucurile autoturismelor pot cauza decolorări.

Specificatiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate. Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie.

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, bauturilor și nutreturilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauza și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Filtre P2.

Protecția mâinilor:

- Mănuși.
- Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsul / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile

- Se vor utiliza mănuși din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Mănuși

Durata de utilizare a mănușilor

- Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului: se va purta îmbrăcămintă de protecție.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principală recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.