

# Silikonimprägnierung Repol S4

## (Impregnare siliconica Repol S4)



- > Hidrofobizanta
- > Cu efect de lunga durata
- > Permeabila la vapori

### Descriere produs

Solutie de impregnare gata preparata, pe baza de oligomeri siloxanici, cu solventi, monocomponenta, cu rezistenta ridicata la alcalii. Reduce tendinta de aparitie a sarurilor, a mucegaiului si a vegetatiilor, imbunatateste proprietatile de izolare termica, creeaza o suprafata hidrofoba si permeabila la vapori, asigura o curatare usoara.

Sistem de protectie verificat conform EN 1504-2.

- Protejeaza impotriva patrunderii diferitelor substante.
- Regleaza umiditatea din incapere.
- Creste rezistenta electrica.

La exterior: Pentru impregnarea betonului aparent, a BCA-ului, a fibrocimentului, a pietrei naturale, a tuturor tipurilor de tencuieli minerale, a zidariilor aparente, clincher.

Impregnarea siliconica Repol S4 reduce costurile de incalzire ca urmare a imbunatatirii proprietatilor higrotermice si a reducerii conductivitatii termice.

Ca protectie profilactica impotriva murdaririi fatadelor si pentru a usura curatarea fatadelor vopsite cu graffiti.

#### Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
BKA	6	378
BKA		16
BKA	4	72

#### Depozitare:

cca. 12 luni, in mediu uscat si racoros, in ambalajele originale nedesfacute.

### Prelucrare

Tehnica șapei și mortarului

**Sculă recomandată:**

Pensula, trafalet, pompa airless sau cu aer sub presiune (accesorii rezistent la solvenți).

**Prelucrare:**

Solutia de impregnare siliconica Repol S4 se aplica de preferat mecanizat, prin pulverizare. Prin reglarea unei presiuni de aplicare reduse se va evita pulverizarea solutiei in particule foarte fine. 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

Densitate corp solid	cca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Consum	ca. 5 %
Continut de parti volatile	0,2 - 0,5 l/m <sup>2</sup> per strat, in fc. de absorbtia suportului
Absorbtia de apa (conf. ÖNORM EN 1504-2)	ca. 95 %
Adancimea de penetrare (conf. ÖNORM EN 1504-2)	< 7,5 %
Viteza de uscare (conf. ÖNORM EN 1504-2)	> 10 mm (Clasa II)
	> 10 % (Clasa II)

## Certificate de control

**Controlat conform (standard, clasificare ...)**

ÖNORM EN 1504-2

## 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/mm<sup>2</sup>; Valoarea minima unica a aderenței trebuie sa fie de 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

Pregatirea suportului:

14505, Silikonimprägning Repol S4  
Christian, Pagina 2

(Impregnare siliconica Repol S4), valabil de la: 01.11.2021, Marinescu

Produsul nu este recomandat pe suporturi cu umiditate ascendentă. Stratul suport se pregătește prin prelucrare mecanică. Capacitatea de penetrare este proporțională cu porozitatea suportului. Înainte de impregnare se vor acoperi suprafețele adiacente în scopul protejării împotriva patării. De asemenea se vor proteja suprafețele ferestrelor, suprafețele din lemn, plantele.

### Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acuratetii tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu
- Înainte de aplicare, produsul se malaxează!
- Se va acorda un timp suficient de uscare pentru amorse.
- Se va avea în vedere ca sistemele pe baza de solvenți dezvoltă miros.
- După aplicare, soluțiile de impregnare pot fi supuse solicitărilor mecanice după 3 zile și chimice după 7 zile, în condiții de temperatură constantă de + 20°C.

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- 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 întarire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților 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 întaririi, se vor proteja suprafețele ( praaf, 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.
- Plastifianții 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 deoseu 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 pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

## Tehnica șapei și mortarului

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

- Filtre P2.

Protecția mâinilor:

- Manusi.

- Manșile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialului preparat.

Materialul din care sunt fabricate manșile

- Se vor utiliza manși din material stabil (ex. nitril).

- Alegerea manșilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Manși

Durata de utilizare a manșilor

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

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului: se va purta îmbrăcăminte 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. Principial 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. Respektați 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](http://www.murexin.com).