

# BETAFORM S05

## Instrucțiuni tehnologice nr.: 40-2

### Număr fișă date de siguranță:

40

### Componență:

Aglutinanți hidraulici și polimerici, ingrediente modificatoare, materiale de umplere granulate.

### Descriere generală:

BETAFORM S05 este un amestec uscat de mortar destinat pentru asanarea și protecția betonului.

### Avantaje:

Se întrebuințează ca amestec uscat de mortar pentru reparații. BETAFORM S05 este destinat pentru reparațiile locale și continue și reprofilare, cu grosimea stratului de 4 până la 15 mm.

### Unitatea de măsură:

kg

### Consumul pe m2:

1,95 kg/m2 pentru un strat cu grosimea de 1 mm.

### Consistență:

12,8

### Granulozitate:

Nu este specificată.

### Ambalare:

Produsul se ambalează în saci de hârtie stratificați de 25 kg.

### Cod vamal:

3214900000

### Colorit:

nuanță gri

### Diluare:

Materialul se pregătește prin amestecare treptată a 100 de părți cantitative de material sub formă uscată BETAFORM S05 în 17 până la 20 de părți cantitative de apă, conform consistenței solicitate.

### Straturi suport:

Se aplică pe straturile suport obișnuite – rezistente, tencuieli din ciment, ciment polimeric sau var-ciment, pe beton sau fier-beton (fabricate din ciment Portland sau ciment structuro-Portland), armături betonate tratate cu grund anticoroziv. Recomandăm ca, utilizarea pe straturile suport din alte tipuri de ciment și beton activat, să se consulte întotdeauna cu producătorul. Straturile suport nerezistente, neconsistente sau afectate mecanic sau chimic (sau părțile acestora), care pot provoca îndeosebi reducerea aderenței straturilor materialelor care urmează să fie aplicate ulterior, trebuie să fie îndepărtate corespunzător (prin răzuire, șlefuire, știrbire, sablare). În cazul în care este necesară mărirea rezistenței mecanice a stratului suport și a adeziunii straturilor care urmează să fie executate ulterior, stratul suport îl impregnăm cu o soluție de penetrare. Pentru impregnare se folosește lacul de penetrare EH, eventual se efectuează aplicarea unui strat de BETAFORM S01. Armătura de oțel din straturile suport (curățată de coroziune, vopsită cu grund anticoroziv) se tratează cu două straturi de BETAFORM S01, eventual cu grund HC-4 (armătura nouă – deforjată, curățată, degresată, vopsită cu grund anticoroziv).

### Atenționare:

Datele prezentate sunt alcătuite conform stadiului tehnicii actuale. Reprezintă instrucțiunile principale pe baza experienței noastre de aplicare și a rezultatelor testelor materialelor. Dar, nu pot lua în considerație condițiile locale de aplicare și de aceea din acestea nu se poate deduce obligativitate legală. Vă rugăm să ne contactați în cazul unor nelămuriri sau în cazul necesității soluționării unor probleme tehnice specifice.

### Pregătirea materialului:

Amestecarea se efectuează cu ajutorul malaxorului (dispozitivul bormașinii) sau cu malaxorul cu malaxare forțată. Perioada de amestecare este de la 2 până la 10 minute, în funcție de tipul dispozitivului utilizat. După aceea, materialul amestecat se lasă să stea

10 minute și după o altă scurtă amestecare, este pregătit pentru întrebuințare.

Materialul se prelucrează la o temperatură de la +5 °C până la +30 °C, iar în același timp, temperatura stratului suport, materialelor și a apei trebuie să se afle de asemenea în acest interval, înainte de a se amesteca.

### Perioada de prelucrare:

90 de minute.

### Descrierea aplicării:

Amestecul uscat de mortar BETAFORM S05 se aplică cu o drîșcă sau prin stropire. Dacă pentru legătura cu stratul suport s-a întrebuințat ca pod adeziv BETAFORM S01, BETAFORM S05 se aplică imediat după uscarea vopsirii adezive (cel târziu după 3 ore). Nivelarea sau netezirea suprafeței se execută cu o drîșcă din inox. Suprafețele aferente (ferestre, uși, gratii, tablouri de distribuție, etc.) trebuie protejate împotriva murdăririi (cu folie, lac detașabil, vopsire de protecție, etc.). Locurile murdare trebuie curățate la timp, deoarece îndepărtarea materialului uscat este foarte dificilă.

### Cerințe planeitate:

Nu sunt specificate, nu este permisă depășirea grosimii maxime a materialului.

### Condiții climatice pentru aplicare:

Intervalul temperaturilor de lucru este de la +5 °C până la +30 °C. Lucrările nu se recomandă să se execute pe timp de ploaie și nici la temperaturi ridicate pe suprafețele expuse direct razelor solare. În cazul acesta, este necesară efectuarea într-un mod corespunzător a umbrii suprafețelor înșorite.

### Măsuri de siguranță (fraze S):

S 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S 22 A nu inspira praful.

S 26 În cazul contactului cu ochii, spalați bine cu multă apă și apelați la ajutorul medicului.

S 36/37/39 Întrebuințați echipament de protecție, mănuși și ochelari de protecție sau mască de protecție pentru față.

### Măsuri de siguranță (fraze R):

R 36/37/38 Iritant pentru ochi, organele respiratorii și pentru piele.

R 43 Poate provoca sensibilitate în contact cu pielea.

### Regulamente de siguranță:

Produsul conține ciment și în virtutea legii nr. 157/2003 MO versiunea în vigoare, este clasificat ca substanță iritantă cu simbolul de avertizare Xi. Nu este obligatorie protecția organelor respiratorii dacă se respectă concentrația maximă acceptată de 10 mg/m3. Pe timpul depozitării, produsul îndeplinește cerințele legislative de crom solubil hexavalent.

### Primul ajutor:

În timpul lucrului protejați-vă pielea și ochii împotriva stropirii, nu mâncați, nu beți și nu fumați. După terminarea lucrului spălați-vă mâinile cu săpun și apă și tratați-le cu o cremă regenerantă. În cazul contactului cu ochii, spălați-i cu apă pe o perioadă de minim 15 minute. În cazul înghițirii, clătiți gura, beți cel puțin 0,5 l de apă, nu provocați vomă și apelați întotdeauna la medic.

### Scule recomandate:

Drîșcă din inox, instalație de tencuit automată.

### Calitatea:

Pentru utilizarea menționată produsul este certificat și testat într-un laborator de testări acreditat. În timpul fabricării, produsul este controlat de laboratorul întreprinderii conform sistemului certificat al controlului de calitate EN ISO 9001.

### Depozitare:

Produsul trebuie depozitat în ambalajul inițial, protejat împotriva umezelii și a razelor solare directe, la o temperatură minimă de + 5°C. În condițiile menționate, perioada de depozitare este de 6 luni de la data fabricației. Data fabricației este înscrisă pe ambalaj.

### Lichidare:

Lichidarea resturilor neîntrebuințate se efectuează prin stropirea cu apă și depunerea materialelor inerte întărite ca deșeuri de materiale de construcții. Ambalajele întrebuințate se lichidează la fel ca celelalte deșeuri, în conformitate cu legislația în vigoare.



1516

**STOMIX, spol. s r. o., 790 65 Žulová 178**  
**Czech Republic, ID: 48400874**  
**1516 - CPD - 08 - 0480**  
**EN 1504 - 3**  
**Products for protection and repairs of concrete structures, repairs with static function**

**Compressive strength:** EN 12190 R3  $\geq$  25 MPa  
**Adhesion:** EN 1542 R4  $\geq$  2,0 MPa  
**Resistance to carbonation:** EN 13295 comply  
**Modulus of elasticity:** EN 13412 R3  $\geq$  15 GPa  
**Thermal compatibility:** EN 13687-2 R3  $\geq$  1,5 MPa  
**Dangerous substances:** comply with 5.4