

## Produse pentru reparații beton PCC

### Produse

#### Produse pentru pregătirea suportului

##### Baumit BetoProtect - Protecție anticorozivă



Produs monocomponent pe bază de ciment pentru protecția armăturii contra coroziunii. Asigură o aderență excelentă și întărire rapidă la metal și beton.

Grosimea stratului: min. 1 mm  
Timp de lucru: cca. 90 min.  
Consum: cca. 0,2 kg/ml armătură în două straturi  
Necesar de apă: cca. 0,22 l/kg  
Livrare: găleată 2 kg, 100 găleți/palet = 200 kg

##### Baumit BetoHaft - Amorsă pentru aderență



Mortar uscat gata preparat care în amestec cu o cantitate redusă de apă produce un șlam folosit ca amorsă de aderență a mortarului proaspăt de reparații, pe suprafețe vechi din beton.

Timp de lucru: 15 - 30 min.  
Consum: cca. 1,5 - 3,0 kg/m²  
Necesar de apă: 0,23 l/kg  
Livrare: sac 25 kg, 48 saci/palet = 1 200 kg

#### Reparații

##### Baumit BetoFill - Mortar de reparații



Mortar special pe bază de ciment cu aderență excelentă pentru reparații betoane la interior și exterior. Pentru remedierea defectelor, se poate aplica manual sau mecanizat. Se poate utiliza pe suprafețe verticale și orizontale, la consolidări, reparații, reprofilări, elemente și structuri de beton, beton armat, elemente static relevante etc.

Grosimea stratului: de la 10-40 mm pentru fiecare strat  
Timp de lucru: cca. 45 min  
Consum: cca. 2 kg/m²/mm  
Necesar de apă: cca. 5 l/sac 30 kg  
Livrare: sac 30 kg, 42 saci/palet = 1 260 kg

##### Baumit BetoFinish



Masă de șpaclu aditivată cu întărire hidraulică pentru remedierea defectelor de suprafață ale elementelor din beton, beton armat și beton precomprimat, monolit sau prefabricat: goluri, denivelări, segregări, strat de acoperire beton, armături vizibile, muchii, monolitizări etc., la construcții sub- și supraterrane. Reparații după montarea elementelor prefabricate din beton, beton expuse, etc în inginerie civilă.

Grosimea stratului: max. 5 mm  
Timp de lucru: cca. 20 min.  
Consum: cca. 1,5 kg/m²/mm  
Necesar de apă: cca. 0,26 l/kg (26%)  
Livrare: sac 25 kg, 48 saci/palet = 1 200 kg

Pentru protecția clădirilor existente Baumit oferă sistemul de produse pentru reparații beton. Pentru reparații perfecte ușor de realizat în următoarele cazuri:

■ Reparații ale elementelor prin reprofilarea suprafețelor degradate și a neplaneităților.

■ Nivelarea suprafeței

■ Protecția contra coroziunii. Refacerea stratului de acoperire cu beton.

■ Protecție contra înghețului, a solicitărilor mecanice și chimice (XF3 & XF4).

■ Consolidarea sau repararea elementelor de beton.



### Orice culoare se poate aplica pe fațade termoizolate.

TSR-Total Solar Reflectance este noul standard European de măsurare a nuanțelor de culoare la fațade. TSR nu măsoară doar lumina vizibilă, ci întreg spectrul luminii. Astfel se poate observa încălzirea efectivă a suprafeței fațadei. Baumit a creat culorile cu CoolPigments pentru toate tencuielile decorative și vopsele de fațadă cu TSR sub 20.

Pigmenții, denumiți pigmenți reci - CoolPigments reflectă lumina soarelui mai bine decât pigmenții obișnuiți și temperatura suprafeței se va reduce foarte mult.

Astfel, designul fațadei dumneavoastră nu mai cunoaște limite, pentru că, începând de astăzi, întregul paletar de culori Baumit Life cu 888 de culori pot fi aplicate pe sisteme termoizolante și pe suprafețe mari.

#### Baumit Romania

Tel: +4 (021) 350 01 03/06, Fax: +4 (021)318 24 08

E-mail: [office@baumit.ro](mailto:office@baumit.ro) Web: [www.baumit.ro](http://www.baumit.ro)

06/2014

*Life*  
COLORED BY BAUMIT

idei cu viitor.



baumit.com

### Sistemul Baumit Beto Pentru repararea elementelor de beton



### Competența extinsă în repararea fațadelor

#### Sistemul Baumit Beto



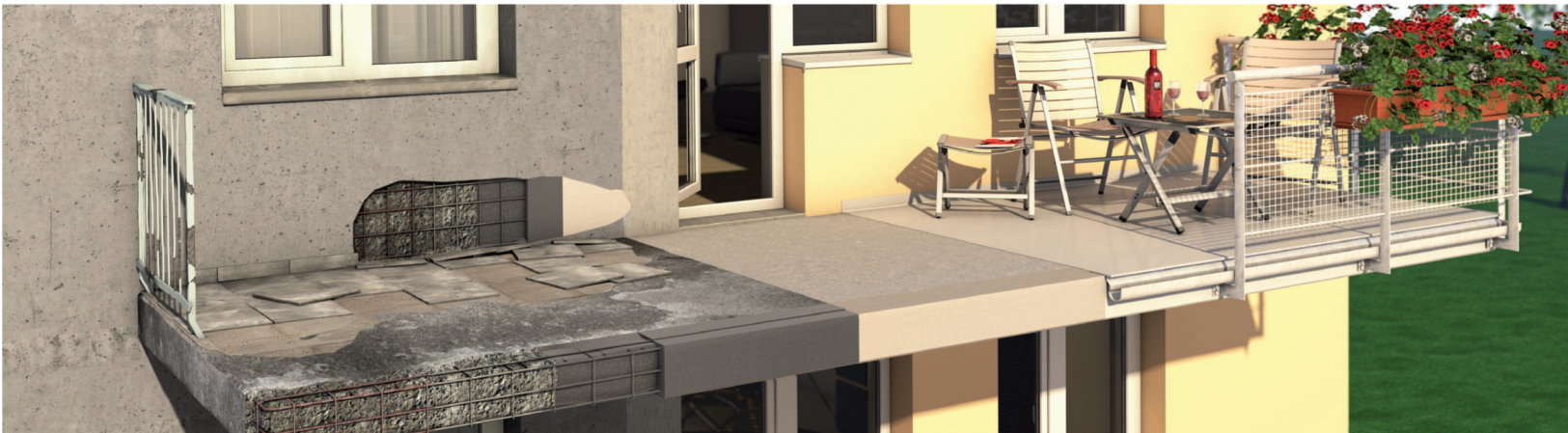
- Repararea și refacerea structurilor de beton
- Protecție împotriva înghețului și a sărurilor de degivrare
- Consolidarea elementelor de beton
- Protecție anticorozivă





## Produse pentru reparații beton PCC

### Sisteme



#### Reparații elemente orizontale (pardoseli)

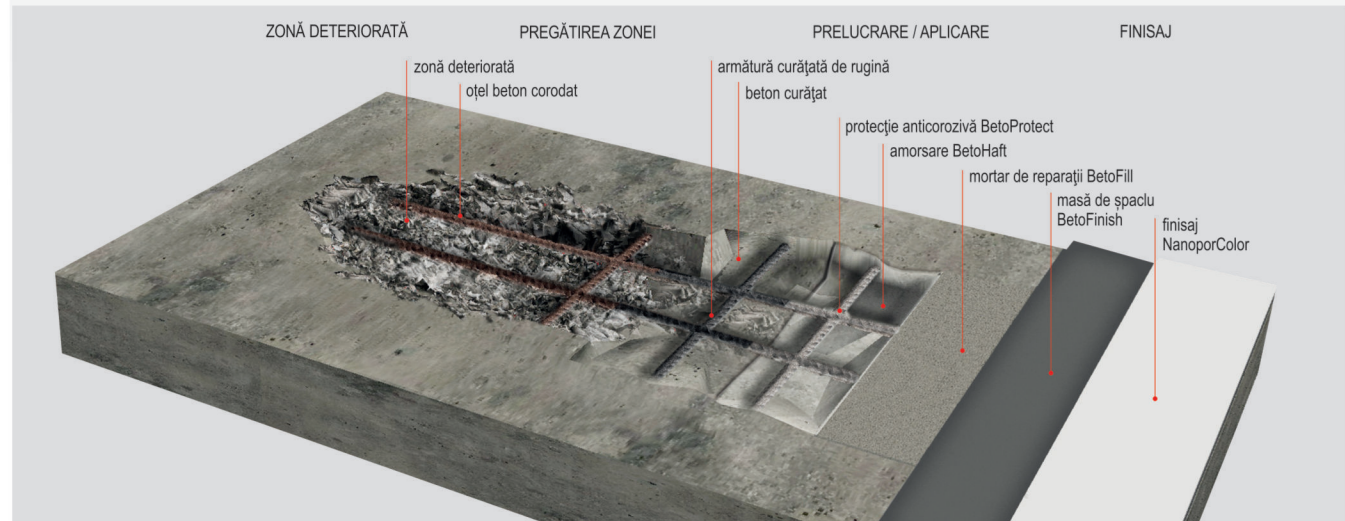
|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Suport:</b>              | Prelucrare-Jet de apă sub presiune        |
| <b>Protecție armătură:</b>  | BetoProtect                               |
| <b>Punte de aderență:</b>   | BetoHaft                                  |
| <b>Mortar de reparații:</b> | BetoFill                                  |
| <b>Acoperire:</b>           | Protecția suprafeței la evaporarea rapidă |

#### Reparații pereti beton armat (aplicare mecanizată)

|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Suport:</b>                      | Prelucrare-Jet de apă sub presiune și sablarea manuală-mecanizată |
| <b>Curățare armătură:</b>           | Grad de prelucrare SA 2 cu jeturi                                 |
| <b>Protecție armătură:</b>          | BetoProtect                                                       |
| <b>Mortar de reparații:</b>         | BetoFill - mecanizat                                              |
| <b>Masă de șpacu pt. egalizare:</b> | BetoFinish                                                        |
| <b>Acoperire:</b>                   | Protecția suprafeței la evaporarea rapidă                         |

#### Reparații balcoane, logii, stâlpi etc.

|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Suport:</b>                      | Prelucrare-Jet de apă sub presiune și sablarea manuală-mecanizată |
| <b>Curățare armătură:</b>           | Grad de prelucrare SA 2 cu jeturi                                 |
| <b>Protecție armătură:</b>          | BetoProtect                                                       |
| <b>Punte de aderență:</b>           | BetoHaft                                                          |
| <b>Mortar de reparații:</b>         | BetoFill                                                          |
| <b>Masă de șpacu pt. egalizare:</b> | BetoFinish                                                        |
| <b>Acoperire:</b>                   | Protecția suprafeței la evaporarea rapidă                         |



## Aplicare

### Etape de prelucrare



Balcoane cu deteriorări, armătura corodată și balustradă ancorată în suport.



Suprafețele deteriorate se vor curăța cu dalta și ciocanul. Vă rugăm să vă asigurați că betonul nedeteriorat nu este distrus. Suprafețele mai mari sunt tratate prin sablare.



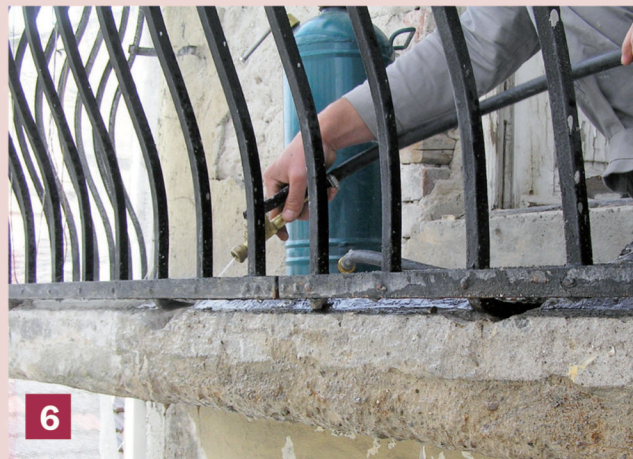
Betonul deteriorat se va curăța cu grijă în zona armăturilor până când se ajunge la o suprafață necorodată. Aderența între beton și armătură trebuie să fie foarte bună. Armătura se va peria cu o perie de sârmă până la luciu.



Cu 24 de ore înaintea aplicării mortarului de restaurare, stratul suport se va spăla cu un jet puternic de apă, pentru a îndepărta praful și alte particule de murdărie și pentru a crea o aderență bună cu produsele Beto.



Pe părțile metalice (din fier) se va aplica protecția anticorozivă BetoProtect, în 2 straturi cu o pensulă cu un interval de 6 ore între straturi.



Cu o zi înaintea aplicării, se va umezi stratul suport cu apă din abundență. Așteptați până când nu se mai vede pelicula de apă pe suprafață.

## Produse pentru reparații beton PCC

### Etape de prelucrare



Înainte aplicării mortarului de reparații suprafața se va amorsa cu amorsă de aderență BetoHaft. Se va avea în vedere ca toate golurile să fie astfel bine acoperite (amorsate).



Mortarul de reparații Baumit BetoFill poate fi aplicat într-un singur strat de până la 4 cm grosime. Se aplică BetoFill după amorsare în prealabil cu amorsa de aderență Baumit BetoHaft în umed, adică "umed pe umed". În cazul în care BetoHaft se usucă, acesta trebuie îndepărtat și aplicat un nou strat.



Pe zonele cu denivelări mari se vor aplica mai multe straturi succesive de mortar de reparații, BetoFill cu grosimea de max. 4 cm, unde se va avea în vedere faptul că fiecare strat trebuie să se usuce timp de 1-3 ore. Se poate realiza acoperirea întregii suprafețe într-o singură etapă (în cofraj), astfel încât să se poată acoperi toată suprafața dintr-o singură etapă.



Prelucrarea finală a suprafeței se realizează prin aplicarea unei mase de șpacu Baumit BetoFinish într-un strat de 3-5 mm grosime. Pe latura inferioară se va fixa un profil lăcrimar Baumit Tropfkantenprofil. Partea superioară a balconului se va șpacui și arma cu masa de șpacu pentru betoane BetoFinish.



Se va proteja de o uscare prea rapidă, de exemplu se va acoperi cu folie din PE. Apoi se va aplica vopseaua Nanopor pe părțile fațadei și pe partea inferioară a balconului.

| Produse recomandate                                                     | Masă de șpacu pentru betoane BetoFinish | Mortar de reparații BetoFill | Amorsă de aderență BetoHaft | Protecție anticorozivă BetoProtect |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Domeniu de utilizare</b><br>Elemente de beton sau beton armat        |                                         |                              |                             |                                    |
| <b>Degradări vizibile</b><br>Degradări de suprafață, segregări          | ■                                       |                              |                             |                                    |
| <b>Desprindere</b><br>Denivelări cuprinse între 0,5-2 mm                | ■                                       |                              | ■                           | ■                                  |
| <b>Degradări</b><br>Degradări ale rosturilor, rosturi de turnare        | ■                                       | ■                            | ■                           | ■                                  |
| <b>Fisuri</b><br>Fisuri de contracție la uscare                         | ■                                       |                              |                             |                                    |
| <b>Defecte de adâncime</b><br>Degradări cu armătura expusă la coroziune | ■                                       | ■                            | ■                           | ■                                  |