

Grupa MASTERSEAL pentru protecția și estetica structurilor

Tehnologie și produse

Acoperiri – Noțiuni de bază



- ❑ **VOPSEAUA** (paint) este utilizată din rațiuni de estetică, doar pentru înfrumusețarea suportului.
- ❑ **ACOPERIREA** (coating) este utilizată din rațiuni de estetică dar în special pentru protecția suportului.

Noi, BASF Construction Chemicals, producem și comercializăm doar materiale pentru acoperire !!!

Acoperiri – Noțiuni de bază

Caracteristici generale ale materialelor pt protecția structurilor din beton

- Aderență bună la suport**
- Rezistență ridicată contra saponificării**
(materialele oleaginoase reacționează cu alcaliile și formează săpun)
- Rezistență la factori atmosferici agresivi și la apă**
- Permeabilitate bună la vaporii de apă**
- Rezistență ridicată la acțiunea dioxidului de carbon**
- Proprietăți estetice calitative**
(rezistență la UV, stabilitate la lumină, textură, etc)

Acoperiri – Noțiuni de bază

Baze ale acoperirilor pt protecția betoanelor



□ ACOPERIRI PE BAZĂ ALCHID- POLIMERICĂ

Intră ușor în procesul de saponificație, ca atare nu este recomandată aplicarea lor pe suporturi cu alcalinitate ridicată cum este betonul.

Se înmoaie în contact cu apa.

Dezavantaje: pierderea aderenței, modificare a stării, probleme de estetică

Domeniu de aplicare: numai la interioare

□ ACOPERIRI PE BAZĂ DE ACETAT VINILIC

Intră ușor în procesul de saponificație, ca atare nu este recomandată aplicarea lor pe suporturi cu alcalinitate ridicată cum este betonul.

Pentru asigurarea unei aderențe foarte bune la suport necesită adaos de plastifianți.

Dezavantaje: aderență sub semnul întrebării, modificare a stării

Domeniu de aplicare: numai la interioare

Acoperiri – Noțiuni de bază

Baze ale acoperirilor pt protecția betoanelor



□ ACOPERIRI PE BAZĂ POLYSTYRENE-BUTADIANĂ

(acoperirile pe bază de latex)

Nu intră în proces de saponificație.

În structura moleculară conțin carbon cu dublă legătură, care este afectată de oxigen și UV.

Pentru formarea filmului necesită modificări prin adaos de plastifianți.

Dezavantaje: decolorare

Domeniu de aplicare: interior – exterior

□ ACOPERIRI PE BAZĂ ACRILICĂ

Intră foarte greu în proces de saponificație.

Formare foarte facilă a filmului.

Foarte bună stabilitate la lumină, rezistență ridicată la UV.

Aderență deosebit de bună chiar și la suporturi foarte netede.

Absorbție foarte redusă de apă, rezistență la carbonatare.

Acoperiri – Noțiuni de bază

Baze ale acoperirilor pt protecția betoanelor



□ ACOPERIRI PE BAZĂ SILICATICĂ (acoperiri anorganice)

Reacționează chimic cu suportul.

Nu intră în proces de saponificație.

Bună aderență la suport.

Rezistente la UV.

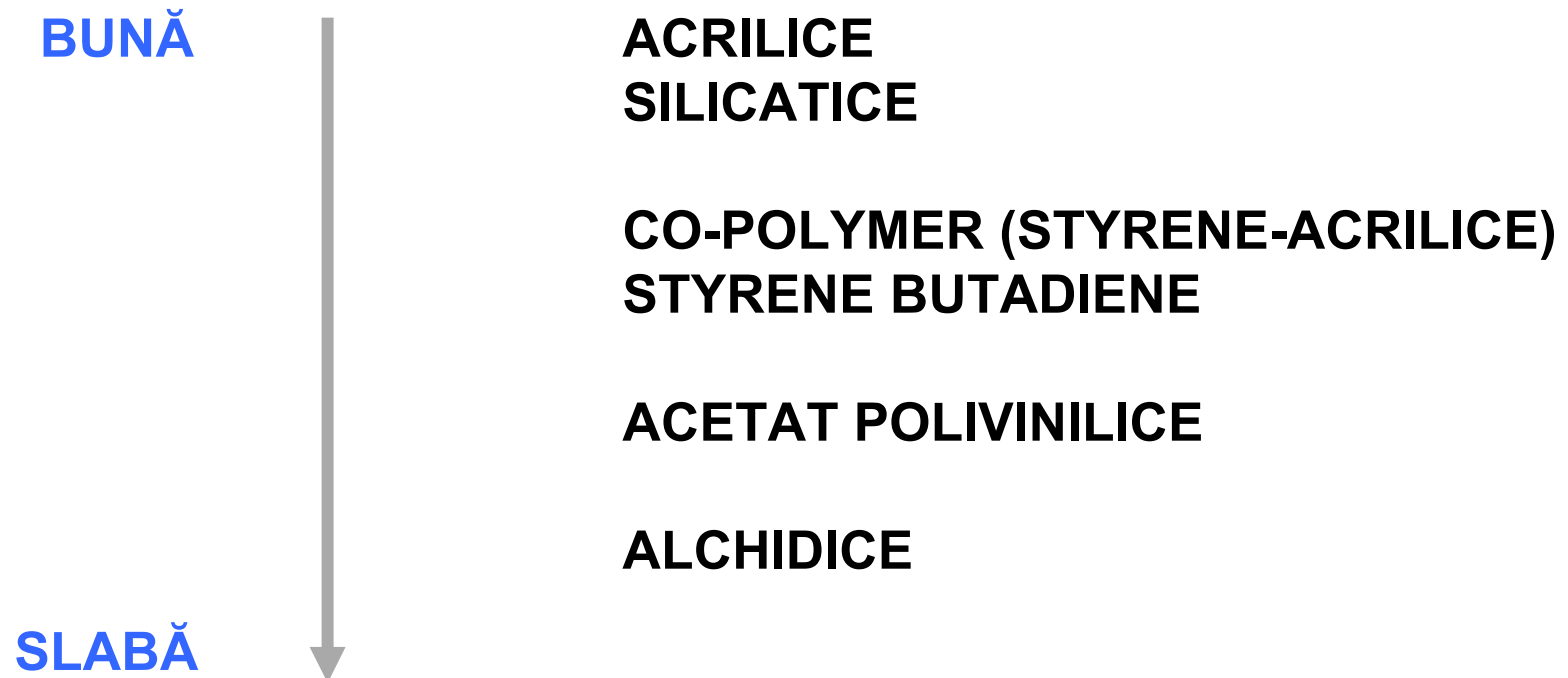
Dezavantaje: porozitate foarte ridicată (absorbție de apă, rezistență redusă la carbonatare, permeabilitate ridicată la vapori)

Domeniu de aplicare: interior-exterior

Acoperiri – Noțiuni de bază

Clasificarea calitativă a acoperirilor funcție de durabilitate

DURABILITATE: (saponificare / rezistență UV ...)



MASTERSEAL F1120

ESTETICĂ

Finisaj decorativ lis

Posibilitate de colorare în baza paletarelor BS, NCS sau RAL

DURABILITATE

Bază polimer-acrilică în stare pură

Rezistență la îngheț, la săruri pt dezgheț, la degradare UV

Rezistență la alcalii

Permeabilitate la vaporii de apă

Proprietăți excelente contra carbonatării

Curățare ușoară cu apă și săpun

APLICARE UȘOARĂ

Produs “ready to use”

Curățarea ușoară a sculelor de aplicare prin spălare cu apă

Protejează mediul, fiind în dispersie apoasă

MASTERSEAL F1120

 **BASF**
The Chemical Company



Pentru interioare și exterioare
Fără capacitate de preluare a fisurilor

MASTERSEAL F1120

 **BASF**
The Chemical Company



MASTERSEAL F1120 este certificată conf. EN1504-2 (acoperiri)

MASTERSEAL F1131

❑ ESTETICĂ

Finisaj decorativ lis

Posibilitate de colorare în baza paletarelor BS, NCS, RAL

❑ DURABILITATE

Bază polimer-acrilică în stare pură

Rezistență la îngheț, la săruri pt dezgheț, la degradare UV

Rezistență la alcalii

Permeabilitate la vaporii de apă

Proprietăți excelente contra carbonatării

Elastomerică, preia fisuri din suport de până la 0.3 mm

❑ APLICARE UȘOARĂ

Produs “ready to use”

Curățarea ușoară a sculelor prin spălare cu apă

Protejează mediul, fiind în dispersie apoasă

MASTERSEAL F1131

BASF
The Chemical Company



**Fiind elastomerică, este ideală pt
protecția structurilor contra carbonatării
Cu aplicare numai la exterior, polimerii
având nevoie de lumină pt întărire**

MASTERSEAL F1131

 **BASF**
The Chemical Company



MASTERSEAL F1131 este certificată conf. EN1504-2 (acoperiri)