

## Suprafață de pardosea acrilică antideparapantă

**DUROCHAPE** este un mortar uscat pe bază de emulsie rășinoasă și ciment, prin care se poate realiza un strat de uzură monolitică de 1 cm, colorată în substanță, și de mare rezistență.

### DOMENII DE UTILIZARE

- Unități agroalimentare, abatoare
- Pardoseli expuse la chimicale
- Remedierea pardoselilor vechi



**DUROCHAPE**, utilizat pe platformă betonată, corăspunde normelor Europene pentru industria alimentară (1895/2005/EK, 2003/2006/EK). Stratul realizat cu **DUROCHAPE** rezistă la majoritatea substanțelor folosite în industria alimentară.



**DUROCHAPE**, prin rezistența ridicată la uzură, este soluție ideală în hale industriale, depozite. și oriunde pardoseala este expusa folosinței intensive cu trafic greu.

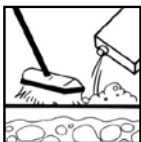
**DUROCHAPE** se poate aplica atât pe beton proaspăt, cât și pe betoane întărite, sau la reabilitări de platforme vechi.



**DUROCHAPE** are caracteristici foarte bune față de sânge, saramură, grăsimi de origine vegetală sau de animal. Este rezistent la toate tipurile de soluții acide și bazice, care se folosesc în general la igienizare în industria alimentară.



**DUROCHAPE** se poate folosi și la socluri rotunjite, dar se poate înveli și bordurile de protecție



Pardoseala **DUROCHAPE** se poate spăla ușor, cu ajutorul jetului cu presiune, curățătorului cu aburi, perie și apă fierbinte. Se poate folosi orice detergent alcalin.

### CARACTERISTICI

- Rezistență bună la uzură și lovire
- Nu este toxic, fără miros
- Nu prăfuieste
- Hidrofug
- Neinflamabil
- Rezistența la uzură: A6 (Böhme)
- Rezistența la presiune: 60 N/mm<sup>2</sup>
- Rezistența la încovoiere: 12 N/mm<sup>2</sup>
- Aderență: 2,8 N/mm<sup>2</sup>
- Antiderapant:  $\mu=0,40$  (indicativ INRS)
- Stabilitate: între -60°C și +80°C

### ROSTURI DE DILATAȚIE

La pardoseala realizată cu **DUROCHAPE** nu este nevoie de tăierea rosturilor, dar dacă în pardoseala veche au fost tăiate rosturi, aceste rosturi se vor copia și pe stratul realizat cu **DUROCHAPE**. Pentru sigilarea rosturilor se vor ține cont de prevederile pardoselii.

### DAREA ÎN FOLOSINȚĂ

Se poate utiliza pentru trafic uman, după 24 de ore. După 48 ore pentru trafic ușor. Duritatea definitivă va fi atinsă după 28 zile.

### DEPOZITARE

Toate cei trei componenți, se pot depozita în loc uscat și fără îngheț timp de 12 luni.

## Instrucțiuni de punere în operă

Zona de lucru trebuie să fie închis, ferit de vânt, și soare. Nu e recomandat aplicarea în exterior. Orice problemă apărută în urma condițiilor meteorologice nefavorabile cade în sarcina executantului. Stratul suport poate fi beton monolitic, platformă, planșeu, șapă, sau șapă de egalizare.

### I. CONDIȚII GENERALE DE PUNERE ÎN OPERĂ

Suprafața suport trebuie să aibă minim 14 zile vechime, cu o rezistență la rupere de minim 1,5 N/mm<sup>2</sup>, și rezistență la presiune de 25 N/mm<sup>2</sup>. Temperatura, în timpul aplicării, să fie între +5 și +25°C. Dacă folosim pe șapă de egalizare, acesta trebuie realizat cu minim 24 de ore înaintea aplicării **DUROCHAPE**. Suprafața șapei să fie rugozit cu ajutorul unei măhuri. Să folosim numai șape, a căror rezistență la presiune este de minim 25 N/mm<sup>2</sup>. Suprafața trebuie să fie curat, rugos, fără părți desprinse mobile, fără lichide cimentoase, sau alte materiale ce împiedică aderența. (Suprafețele prea netede, sau vechi vor fi pregătite prin alezare, sau frezare.) Eventualele pante vor fi realizate în stratul suport.

### II. PUNEREA ÎN OPERĂ

#### 1. PREGĂTIREA

Înainte de aplicare, suprafața trebuie udată cu apă, ca porii să se închidă. La realizarea puntelui de aderare suprafața trebuie să fie umedă, dar fără bății.

#### 2. PUNTELE DE ADERARE

Sistemul **DUROCHAPE** este compus din trei componente.

**Componentul A:** emulsie de rășină poliacrilică.

**Componentul B:** liant hidraulic mineral, cu aditivi și pigmenți.

**Componentul C:** nisip cuarțos

Pentru realizarea puntelui de aderare se vor folosi 8 litri din **componentul A**, și 30 kg (un sac) din **componentul B**. Amestecarea se va face în găleată cu mixer de mână, pînă obținerea unei mixturi omogene cu aspect de nămol subțire. Această cantitate va fi de ajuns pentru o suprafață de cca. 30 m<sup>2</sup>. Mixtura obținută trebuie turnată pe suprafața umezită, și răspândită cu o mătură, sau perie. Puntele de aderență are consistența corăspunzătoare, dacă nu este prea subțire, urmele măturii rămân vizibile în ea.

**Atenție!** Stratul **DUROCHAPE** trebuie aplicat întotdeauna pe punte de aderență încă umedă! Deci să pregătim atîta suprafață pentru aplicare, încât să nu se usuce înaintea aplicării stratului **DUROCHAPE**.

#### 3. APLICAREA MORTARULUI DUROCHAPE

Pentru mixarea mortarului **DUROCHAPE**, să folosim mixer cu ax vertical, sau mixer forțat. Se poate folosi și mixer obișnuit pentru beton, dar să fim atenți ca mixtura să fie absolut omogenă.

Mortarul **DUROCHAPE** se pregătește din 6 litri din **componentul A** +30 kg din **componentul B** +50 kg din **componentul C**. Această mixtură va fi de ajuns pentru 3 m<sup>2</sup>, într-un strat de 10 mm. În timpul pregătirii, să facem prima dată o mixtură subțire, la care să adăugăm treptat materialul solid. Timpul de mixare este de 2-3 minute. Consistența este bună, dacă obținem un mortar uscat, care luând în mână nu se lipește de degete. Mortarul **DUROCHAPE** este foarte uscat, are consistența pământului umed. Pentru prelucarea mai ușoară, mai ales dacă netezim manual, se poate adăuga un pic de apă, dar să fim atenți, la cantitate, deoarece prea multă apă poate strica rezistența la presiune a stratului **DUROCHAPE**.

**Atenție!** Dacă adăugăm apă la mortar, va trebui adăugat același cantitate la fiecare mixaj, fiindcă în caz contrar vor fi diferențe la culoarea suprafeței.

Să turnăm uniform mortarul **DUROCHAPE** pe puntele de aderare umedă, pentru grosime uniformă să folosim șină de nivel.

Nivelarea se va face cu ajutorul riglei. După nivelare, pentru consistență și textură uniformă este recomandată să se taseze cu ajutorul discului a mașinii de sclivisit. Această procedură aduce la suprafață elementele mai fine a șapei, și ajută la închiderea mai bună a suprafeței. După această operațiune se mai poate netezi manual, pentru o suprafață mai estetică. Dacă nu avem mașină de sclivisit, toată operațiunea se poate face și manual, dar timpul de aplicare va fi mai lungă, adică suprafața de **DUROCHAPE** aplicată într-o zi va fi mai puțin. În funcție de condițiile locale, și de gradul mecanizării, suprafața de **DUROCHAPE** aplicabilă într-o zi este de 50-100 m<sup>2</sup>.

**Atenție!** La netezire se poate umezi suprafața pentru alunecare mai bună, dar numai cu componentul A. Umezirea cu apă poate produce pete pe suprafață. Pe o perioadă de 48 de ore suprafața **DUROCHAPE** trebuie ferit de apă, deoarece pot apărea decolorări sau pete.