

Suprafață de pardosea acrilică antideparapantă

DUROCHAPE se aplică pe pardoselile de beton sau rășină expozidică, se obține o pardosea monolitică de mare rezistență având grosimea de 1 cm.

DOMENII DE UTILIZARE

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



DUROCHAPE, aplicat pe placă de beton, este conform normelor Europene pentru industria alimentară (1895/2005/EK 2023/2006/EK).

DUROCHAPE este rezistent la majoritatea materialelor folosite în industria alimentară.



DUROCHAPE, prin rezistența sa ridicată la uzură, este o alegere excelentă pentru pardoseli industriale în hale industriale, sau depozite, unde este expus unui trafic greu.

DUROCHAPE poate fi aplicat pe beton nou, sau vechi, sau la recondiționări de pardoseli uzate.



DUROCHAPE este foarte rezistent la sânge, saramură, grăsimi de origine vegetală sau animală. E rezistent la toate tipurile de soluții acide sau alcaline, care sunt folosite des 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 curățătorului cu presiune, curățătorului cu aburi, perie, și apă fierbinte. Se poate folosi orice detergent alcalin.

CARACTERISTICI

- Rezistență mare la uzură, și lovire
- Neinflamabil
- Fără praf
- Nu este toxic
- Impermeabil
- Rezistență la uzură: 3,9 cm³/50 cm² (Bohme)
- Rezistență la presiune: 81,4 Mpa
- Rezistență la încovoiere: 16,6 Mpa)
- Aderență: 2,8 Mpa
- Antiderapant: $\mu=0,40$ (indicativ INRS)
- Stabil între temp. -60°și +80°de grade Celsius

ROSTURI DE DILATARE

DUROCHAPE nu necesită separat executarea unor rosturi de dilatare. În cazul în care în pardoselile de beton au existat aceste rosturi, pe suprafața de **DUROCHAPE** acestea se taie din nou și se acoperă cu bandă de etanșare.

DAREINFOLOSINȚĂ

După 24 ore pentru traficul ușor.

După 48 ore pentru traficul normal.

După 72 ore pentru operația de curățare.

DEPOZITARE

Cele două componente se vor depozita în loc uscat, ferit de îngheț, timp de 12 luni.

Instrucțiuni de punere în operă

Locul de aplicare trebuie să fie închisă, ferit de vânt și soare.
Aplicare exterioară nu este recomandată. Toate problemele apărute din cauza condițiilor necorăspunzătoare vor cădea în responsabilitatea executantului.
Baza poate să fie beton monolitic, planșeu, sau șapă de egalizare.

I. CONDIȚII GENERALE PENTRU EXECUȚIE

Betonul de bază, trebuie să aibă minim 14 zile, și rezistență la tragere de min. 3,5 MPa, Rezistență la presiune de minim 25 MPa. Temperatura optimă la prelucrare este între +5 și +25 °C.

Dacă folosim șapă de egalizare pentru suportul greutății, atunci șapa trebuie turnat cu cel puțin 24 de ore înainte de aplicarea **DUROCHAPE**-ului. Suprafața să fie pregătită prin măturare, să fie rugoasă. Să folosim numai șapă a cărei rezistență la presiune este de minim 25 N/mm²

Suprafața trebuie să fie curată, rugoasă, fără părți desprinse, fără lichide cimentoase, și de orice material ce împiedică aderența. (Suprafețele prea netede, prea bătâne, sau cu impurități, se va curăța prin sablare, sau frezare.)

Pantele necesare trebuie asigurate din șapa de egalizare, sau placa de beton.

II. APLICARE

1. PREGĂTIRI

Suprafața trebuie "îmbibată" cu apă înainte de aplicare, ca porii să se umple. La aplicarea amorsei suprafața să fie umedă, dar fără bălți de apă.

2. PREGATIREA SUPRAFETEI DE ADERARE

Sistemul de pardoseală **DUROCHAPE** este bicomponent:
Componenta A: emulsie de poliacril.

Componenta B: mixtură minerală hidraulică cu aditivi și pigmenți.

Pentru stratul de amorsă e nevoie de 8 litri de *component A*, și 25 kg (1 sac) de *component B*. Amestecarea se va face într-o găletă, cu ajutorul mixerului manual, până la obținerea unui mixturi omogene, fluid, ca smoala. Această cantitate e de ajuns la o suprafață de aprox. 30 m². Amorsa se toarnă pe suprafață și se așterne uniform cu o mătură.

Important: Mixtura **DUROCHAPE** se va aplica în totdeauna pe suprafață de aderare umedă, deci să se pregătească doar atât din suprafață, cât să nu se usuce până la terminarea aplicării

3. APLICAREA MORTARULUI DUROCHAPE

Pentru amestecarea mixturii să se folosească, dacă se poate, mixer cu ax vertical. Dacă nu aveți, se poate folosi și mixerul obișnuit de beton, însă în acest caz trebuie avut grijă la omogenitatea mixturii.

Pentru a obține mortarul **DUROCHAPE** se amestecă *componentii A și B* în proporție de 1:10, adică la un sac de 25 kg, se va adăuga component acrilic de 2,5 litrii.

În prima parte a mixării, se va obține un mixaj fluid, la care se adaugă treptat materialul uscat. Timpul de mixare este de aproximativ 2-3 minute.

Mixajul este bun, dacă obținem un material uscat, care luând în mână nu se lipește de degete.

Mortarul **DUROCHAPE** este foarte uscat, aproape ca un bulgăr de pamânt proaspăt. Pentru a putea netezi, mai ales în varianta aplicării manuale, se poate adăuga un pic de apă, dar să nu fie prea mare conținutul de apă, fiindcă nivelul ridicat de apă s-ar putea diminua rezistența la presiune a pardoselii **DUROCHAPE**.

Important: dacă ați adăugat apă la mixtură, atunci cantitatea apei adăugate să fie la fel la fiecare mixare, în caz contrar, vor apărea diferențe de culoare între bucățile aplicate. Mortarul **DUROCHAPE** va fi așternut uniform peste suprafața umedă, pregătită. Pentru nivelare folosiți riglă, sau șină de ghidare.

Nivelarea se va face cu jutorul unei rigle. Pentru tasare corespunzătoare se recomandă a utiliza mașina de sclivisit. Prin această metodă, se vor ridica la suprafață particulele mai mici din compoziția mixturii realizând astfel închiderea suprafeței. După acesta se poate netezi și manual, pentru a obține o suprafață cât mai netedă. Dacă nu este la îndemână mașină de sclivisit, procedura se poate face și manual. Bineînțeles, în acest caz timpul de aplicare va fi mai mare, adică va scădea cantitatea de pardoseala **DUROCHAPE**, realizabilă într-o zi.

În funcție de spațiul, gradul de mecanizare, se poate realiza o suprafață de 50-100 mp/zi.

Important: în timpul netezirii manuale sau mecanice, suprafața trebuie udată să fie mai alunecoasă, dar pentru acest lucru se poate folosi numai *componentul A*! Umezirea cu apă poate duce la apariția petelor. În primele 48 de ore suprafața pardoselii **DUROCHAPE** trebuie ferit de orice contact cu apa, pentru a evita apariția petelor.