

NOU

Catalog de produse



DUROSTONE[®]

SISTEME DE PARDOSELI INDUSTRIALE



Cuprins

- 3 *Cuprins*
- 4 *Durotop KS*
- 6 *Durotop*
- 8 *Durostone*
- 10 *Duroquartz*
- 12 *Durometal*
- 14 *Durocolor Terrazzo*
- 16 *Duroflow*
- 18 *Durochape*
- 20 *Durocuring*
- 21 *Duroseal*
- 22 *Liquidur*
- 24 *Duroplast*
- 25 *Durofoam*
- 26 *Duroflex, Duroflex Pro*
- 28 *Durocut*
- 29 *Polimix*
- 30 *Duroprimer*
- 31 *Durosealer*
- 32 *Instrucțiuni de punere în operă*
- 33 *Instrucțiuni de întreținere*
- 34 *Asistență la proiectare*
- 35 *Gama de culori*

DUROTOP KS

premix cu rezistență ridicată la uzură,
pentru durificarea suprafețelor

DUROTOP KS este un mortar uscat, cu conținut ridicat de corund, preparat în fabrică, gata de folosință.

Conține materiale clasificate și amestecate în fabrică, particule de mare rezistență, corund, ciment și aditivi. În variante colorate conține și pigmenți. Este potrivit pentru realizarea stratului de uzură a pardoselilor noi monolit, șape cimentoase

DOMENII DE APLICARE

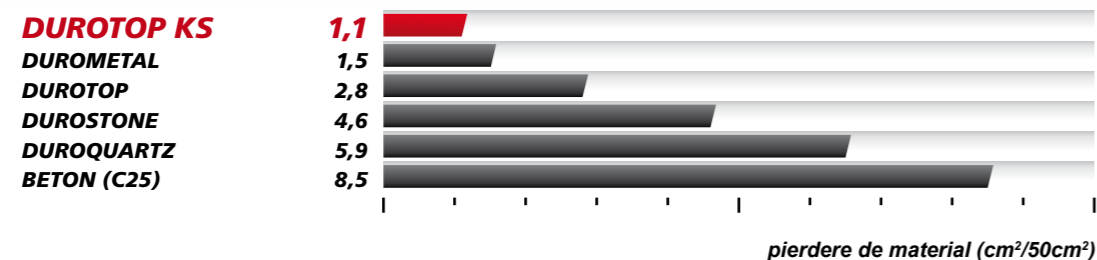
- Pardoseli cu solicitări extreme
- Turnătorii, prelucrări metalice
- Trafic cu utilaje pe șenile, cazărmi
- Centre logistice, depozite înalte
- Uzine cu trafic extrem de mare

CARACTERISTICI PRIMARE

- rezistență excelentă la uzură
- rezistență la lovire
- rezistent la uleiuri
- fără praf
- ușor de curățat
- gamă largă de culori



REZISTENȚĂ LA UZURĂ BÖHME



Descriere produs



DUROTOP KS este recomandat pentru pardoseli industriale interioare sau exterioare, supuse unor solicitări extreme. Folosința sa prelungește semnificativ durata de viață a pardoselii. În afară de culoarea gri natur, se poate realiza în 14 alte culori diferite. La cerere se pot realiza culori unicat. **DUROTOP KS** se fabrică în variante standard și **PLUS***.

CARACTERISTICI

- Rezistență extrem de mare la uzură
- Ușor de curățat, ușor de întreținut
- Fără praf
- Rezistent la uleiuri dar nu la pete
- Antiderapant
- Suprafață estetică omogenă, lucioasă
- Se poate folosi și în industria alimentară
- Neinflamabil

DATE TEHNICE

- Rezistența la uzură conform MSZ EN 13892-3:
Böhme=1,1 cm³/50 cm²
- Clasa de uzură: A1,5
- Rezistența la presiune: ≥70 N/mm² la 28 zile de la turnare
- Rezistența la incovăiere: ≥7 N/mm² la 28 zile de la turnare
- duritate de 8-9 pe scala MOHS

GHID DE UTILIZARE

Aplicarea întăritorului de uzură se face împreună cu pardoseala, prin care se realizează absorbirea perfectă a **DUROTOP KS** în suprafața betonului. În variantele colorate, culoarea aleasă va determina semnificativ cantitatea de material necesar. Consumul de material specific culorilor este relatat mai precis în secțiunea "Asistență de proiectare".

APLICAREA MANUALĂ

Este necesar prepararea pardoselii proaspete, rezistent la pas, cu mașina de sclivisit ca umiditatea să iasă la suprafață. **DUROTOP KS** se împrăștie în cantitatea prescrisă, și în mai multe straturi (2-3) pe pardoseală. Împrăștierea se poate face cu lopată, sau cu aparat special.

APLICAREA MECANIZATĂ

După netezire cu Laser Screed, **DUROTOP KS** se aplică direct pe beton în 1-2 straturi.

APLICAREA CU MORTAR – WET-TO-WET

Pentru această metodă este potrivit numai varianta **DUROTOP KS PLUS**. **DUROTOP KS PLUS** se amestecă cu apă la fața locului, (4 litri/sac) și se aplică pe betonul proaspăt netezit, rezistent la pas, după pregătirea suprafeței, ca în cazul metodei manuale.

CONSUM DE MATERIAL – GROSIME DE STRAT

Metoda manuală:	4-6 kg/m ²	2-3mm
Metodă mecanizată	4-10 kg/m ²	2-5mm
Aplicare cu mortar:	10-18 kg/m ²	5-9mm

APLICAREA MATERIALULUI

DUROTOP KS se finisează folosind mașina de sclivisit cu 1 sau 2 discuri până la obținerea unei suprafețe netede, lucioase, întărite. Calitatea pardoselii va fi perfectă doar dacă s-au respectat cu exactitate prescripțiile fabricantului. (Citiți și "Instrucțiunile de punere în operă" pentru detalii!)

TRATAMENT ULTERIOR

Pardoseala **DUROTOP KS** trebuie protejată împotriva uscării prea rapide, care poate produce crăpături. Pentru tratament ulterior recomandăm folosirea produselor **DUROCURING** sau **DUROSEAL**.

ROSTURI DE DILATAȚIE

Pentru realizarea rosturilor de dilatație și se lucru, recomandăm folosirea discului diamantat **DUROCUT**. Înainte de sigilarea definitivă a rosturilor, pentru a le apăra de deteriorări mecanice, recomandăm banda de etansare din PVC, **DUROPLAST**. Sigilarea definitivă a rosturilor se poate realiza cu pasta poliuretanică **DUROFLEX**, și profilul de umplere **DUROFOAM**.

DARE ÎN FOLOSINȚĂ, ÎNTREȚINERE

Pardoseala se poate da în folosință doar după priza totală a betonului.

Trafic uman:	2 zile.
Trafic de marfa usoara:	7 zile.
Trafic normal:	28 zile.

Pentru curățare se folosesc numai detergenți cu valoare pH neutru. (Citiți "Instrucțiunile de întreținere"!)

Este foarte important întreținerea pardoselilor colorate. Pentru acest lucru, vă recomandăm folosirea produsului **LIQUIDUR**. Lustruind pardoseala cu acest produs, veți beneficia de o suprafață lucioasă timp îndelungat.

AMBALAJ

Paleți de 1200 kg, în saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Loc uscat și protejată de îngheț, termen de 12 luni.

Atenție: Prezenta descriere, și ghidul de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum și pe propria experiență. Cantitatea de materiale precum modul de aplicare pot fi influențate de condițiile specifice. Sarcina aplicatorului este să verifice pe baza probelor prealabile recomandările noastre și să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi învinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare. Privind prescripțiile de siguranță, solicitați fișa tehnică a produsului.

*Descrierea detaliată a variantei PLUS, găsiți la pagina 34, Asistență la proiectare.

DUROTOP

premix cu mare rezistență la uzură,
pentru durificarea suprafețelor

DUROTOP este un mortar uscat, cu conținut de corund, preparat în fabrică, gata de folosință.

Conține materiale clasificate și amestecate în fabrică, particule de mare rezistență, corund, ciment și aditivi. În variante colorate conține și pigmenți. Este potrivit pentru realizarea stratului de uzură a pardoselilor noi monolit, șape cimentoase.

DOMENII DE APLICARE

- Centre logistice, depozite înalte
- Uzine cu trafic intens
- Magazine cash&carry
- Saloane de prezentare

CARACTERISTICI PRIMARE

- rezistență excelentă la uzură
- rezistență la lovire
- rezistent la uleiuri
- fără praf
- ușor de curățat
- gamă largă de culori



REZISTENȚĂ LA UZURĂ BÖHME

DUROTOP KS	1,1
DUROMETAL	1,5
DUROTOP	2,8
DUROSTONE	4,6
DUROQUARTZ	5,9
BETON (C25)	8,5

pierdere de material (cm²/50cm²)

Descriere produs



DUROTOP este recomandat pentru pardoseli industriale supuse unor solicitări mari și intensive. Folosința sa prelungeste semnificativ durata de viață a pardoselii. În afară de culoarea gri natur, se poate realiza în 14 alte culori diferite. La cerere se pot realiza culori unicate. **DUROTOP** se fabrică în variante standard și **PLUS***

CARACTERISTICI

- Rezistență foarte mare la uzură
- Ușor de curățat, ușor de întreținut
- Fără praf
- Rezistent la uleiuri dar nu la pete
- Antiderapant
- Suprafață estetică omogenă, lucioasă
- Se poate folosi și în industria alimentară
- Neinflamabil

DATE TEHNICE

- Rezistența la uzură conform MSZ EN 13892-3:
Böhme=2,8 cm³/50 cm²
- Clasa de uzură: A3
- Rezistența la presiune: ≥70 N/mm² la 28 zile de la turnare
- Rezistența la incovăiere: ≥7 N/mm² la 28 zile de la turnare
- duritate de 8-9 pe scala MOHS

GHID DE UTILIZARE

Aplicarea întăritorului de uzură se face împreună cu pardoseala, prin care se realizează absorbirea perfectă a **DUROTOP** în suprafața betonului. În variantele colorate, culoarea aleasă va determina semnificativ cantitatea de material necesar. Consumul de material specific culorilor este relatat mai precis în secțiunea "Asistență de proiectare".

APLICAREA MANUALĂ

Este necesar prepararea pardoselii proaspete, rezistent la pas, cu mașina de sclivisit ca umiditatea să iasă la suprafață. **DUROTOP** se împrăștie în cantitatea prescrisă, și în mai multe straturi (2-3) pe pardoseală. Împrăștierea se poate face cu lopată, sau cu aparat special.

APLICAREA MECANIZATĂ

După netezire cu Laser Screed, **DUROTOP** se aplică direct pe beton în 1-2 straturi.

APLICAREA CU MORTAR – WET-TO-WET

Pentru această metodă este potrivit numai varianta **DUROTOP PLUS**. **DUROTOP PLUS** se amestecă cu apă la fața locului, (4 litri/sac) și se aplică pe betonul proaspăt netezit, rezistent la pas, după pregătirea suprafeței, ca în cazul metodei manuale.

CONSUM DE MATERIAL – GROSIME DE STRAT

Metoda manuală:	4-6 kg/m ²	2-3mm
Metodă mecanizată:	4-9 kg/m ²	2-5mm
Aplicare cu mortar:	10-18 kg/m ²	5-9mm

APLICAREA MATERIALULUI

DUROTOP se finisează folosind mașină de sclivisit cu 1 sau 2 discuri până la obținerea unei suprafețe netede, lucioase, întărite.

Calitatea pardoselii va fi perfectă doar dacă s-au respectat cu exactitate prescripțiile fabricantului. (Citiți și "Instrucțiunile de punere în operă" pentru detalii!)

TRATAMENT ULTERIOR

Pardoseala **DUROTOP** trebuie protejată împotriva uscării prea rapide, care poate produce crăpături. Pentru tratament ulterior recomandăm folosirea produselor **DUROCURING** sau **DUROSEAL**.

ROSTURI DE DILATAȚIE

Pentru realizarea rosturilor de dilatație și se lucru, recomandăm folosirea discului diamantat **DUROCUT**. Înainte de sigilarea definitivă a rosturilor, pentru a le apăra de deteriorări mecanice, recomandăm banda de etansare din PVC, **DUROPLAST**. Sigilarea definitivă a rosturilor se poate realiza cu pasta poliuretanică **DUROFLEX**, și profilul de umplere **DUROFOAM**.

DARE ÎN FOLOSINȚĂ, ÎNTREȚINERE

Pardoseala se poate da în folosință doar după priza totală a betonului.

Trafic uman:	2 zile.
Trafic de marfa usoara:	7 zile.
Trafic normal:	28 zile.

Pentru curățire se folosesc numai detergenți cu valoare pH neutru. (Citiți "Instrucțiunile de întreținere"!)

Este foarte important întreținerea pardoselilor colorate.

Pentru acest lucru, vă recomandăm folosirea produsului **LIQUIDUR**. Lustruind pardoseala cu acest produs, veți beneficia de o suprafață lucioasă timp îndelungat.

AMBALAJ

Paleți de 1200 kg, în saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Loc uscat și protejat de îngheț, termen de 12 luni.

Atenție: Prezenta descriere, și ghidul de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum și pe propria experiență. Cantitatea de materiale precum modul de aplicare pot fi influențate de condițiile specifice. Sarcina aplicatorului este să verifice pe baza probelor prealabile recomandările noastre și să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi învinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare. Privind prescripțiile de siguranță, solicitați fișa tehnică a produsului.

*Descrierea detaliată a variantei PLUS, găsiți la pagina 34, Asistență la proiectare.

DUROSTONE

premix rezistent la uzură, pentru durificarea suprafețelor

DUROSTONE este un mortar uscat preparat în fabrică, gata de folosință.

Conține materiale clasificate și amestecate în fabrică, particule de întărire, ciment și aditivi. În variante colorate conține și pigmenți. Este potrivit pentru realizarea stratului de uzură a pardoselilor noi monolit, șape cimentoase.

DOMENII DE APLICARE

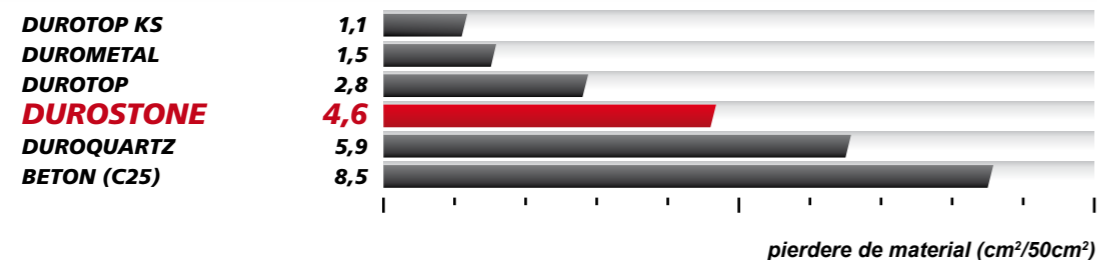
- Depozite
- Garaje
- Hale de producție
- Silozuri

CARACTERISTICI PRIMARE

- Rezistență bună la uzură
- Bun raport pret/calitate
- Rezistent la uleiuri
- Fără praf
- Ușor de curățat
- Gamă largă de culori



REZISTENȚĂ LA UZURĂ BÖHME



Descriere produs



DUROSTONE este potrivit pentru pardoseli industriale supuse unor solicitări medii. Folosința sa prelungește semnificativ durata de viață a pardoselii. În afară de culoarea gri natur, se poate realiza în 14 alte culori diferite. La cerere se pot realiza culori unicat.

DUROSTONE se fabrică în variante standard și **PLUS***

CARACTERISTICI

- Rezistență la uzură
- Ușor de curățat, ușor de întreținut
- Fără praf
- Rezistent la uleiuri dar nu la pete
- Antiderapant
- Economic
- Suprafață estetică omogenă, lucioasă
- Se poate folosi și în industria alimentară
- Neinflamabil

DATE TEHNICE

- Rezistența la uzură conform MSZ EN 13892-3:
Böhme=4,6 cm³/50 cm²
- Clasa de uzură: A6
- Rezistența la presiune: ≥70 N/mm² la 28 zile de la turnare
- Rezistența la incovăiere: ≥7 N/mm² la 28 zile de la turnare
- duritate de 7 pe scala MOHS

GHID DE UTILIZARE

Aplicarea întăritorului de uzură se face împreună cu pardoseala, prin care se realizează absorbirea perfectă a **DUROSTONE** în suprafața betonului. În variantele colorate, culoarea aleasă va determina semnificativ cantitatea de material necesar. Consumul de material specific culorilor este relatat mai precis în secțiunea "Asistență de proiectare".

APLICAREA MANUALĂ

Este necesar prepararea pardoselii proaspete, rezistent la pas, cu mașina de sclivisit ca umiditatea să iasă la suprafață. **DUROSTONE** se împrăștie în cantitatea prescrisă, și în mai multe straturi (2-3) pe pardoseală. Împrăștierea se poate face cu lopată, sau cu aparat special.

APLICAREA MECANIZATĂ

După netezire cu Laser Screed, **DUROSTONE** se aplică direct pe beton în 1-2 straturi.

APLICAREA CU MORTAR – WET-TO-WET

Pentru această metodă este potrivit numai varianta **DUROSTONE PLUS**. **DUROSTONE PLUS** se amestecă cu apă la fața locului, (4 litri/sac) și se aplică pe betonul proaspăt netezit, rezistent la pas, după pregătirea suprafeței, ca în cazul metodei manuale.

CONSUM DE MATERIAL – GROSIME DE STRAT

Metoda manuală:	4-6 kg/m ²	2-3mm
Metodă mecanizată:	4-8 kg/m ²	2-4mm
Aplicare cu mortar:	10-14 kg/m ²	5-7mm

APLICAREA MATERIALULUI

DUROSTONE se finisează folosind mașină de sclivisit cu 1 sau 2 discuri până la obținerea unei suprafețe netede, lucioase, întărite.

Calitatea pardoselii va fi perfectă doar dacă s-au respectat cu exactitate prescripțiile fabricantului.

(Citiți și "Instrucțiunile de punere în operă" pentru detalii!)

TRATAMENT ULTERIOR

Pardoseala **DUROSTONE** trebuie protejată împotriva uscării prea rapide, care poate produce crăpături. Pentru tratament ulterior recomandăm folosirea produselor **DUROCURING** sau **DUROSEAL**.

ROSTURI DE DILATAȚIE

Pentru realizarea rosturilor de dilatație și se lucru, recomandăm folosirea discului diamantat **DUROCUT**. Înainte de sigilarea definitivă a rosturilor, pentru a le apăra de deteriorări mecanice, recomandăm banda de etansare din PVC, **DUROPLAST**. Sigilarea definitivă a rosturilor se poate realiza cu pasta poliuretanică **DUROFLEX**, și profilul de umplere **DUROFOAM**.

DARE ÎN FOLOSINȚĂ, ÎNTREȚINERE

Pardoseala se poate da în folosință doar după priza totală a betonului.

Trafic uman:	2 zile.
Trafic de marfa usoara:	7 zile.
Trafic normal:	28 zile.

Pentru curățare se folosesc numai detergenți cu valoare pH neutru. (Citiți "Instrucțiunile de întreținere"!)

Este foarte important întreținerea pardoselilor colorate. Pentru acest lucru, vă recomandăm folosirea produsului **LIQUIDUR**. Lustruind pardoseala cu acest produs, veți beneficia de o suprafață lucioasă timp îndelungat.

AMBALAJ

Paleți de 1200 kg, în saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Loc uscat și protejat de îngheț, termen de 12 luni.

Atenție: Prezenta descriere, și ghidul de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum și pe propria experiență. Cantitatea de materiale precum modul de aplicare pot fi influențate de condițiile specifice. Sarcina aplicatorului este să verifice pe baza probelor prealabile recomandările noastre și să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi învinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare. Privind prescripțiile de siguranță, solicitați fișa tehnică a produsului.

*Descrierea detaliată a variantei PLUS, găsiți la pagina 34, Asistență la proiectare.

DUROQUARTZ

premix pentru durificarea suprafețelor

DUROQUARTZ este un mortar uscat preparat în fabrică, gata de folosință.

Conține granule de cuarț clasificat și ciment, amestecate în fabrică. Este potrivit pentru creșterea durității suprafeței pardoselilor și șapelor din beton monolit.

DOMENII DE APLICARE

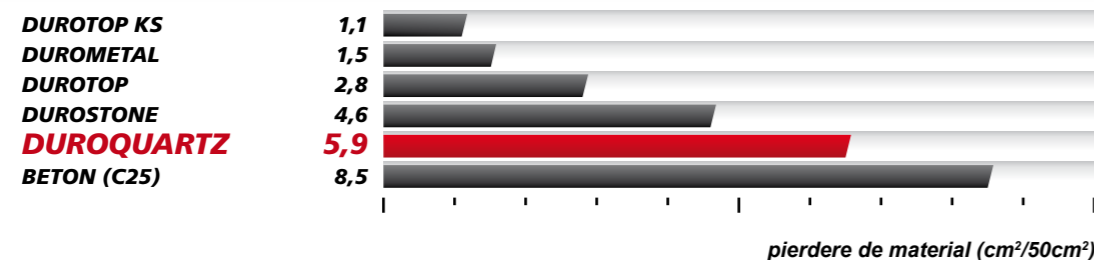
- Platforme externe
- Sub start de rășină
- Hale cu folosire mică

CARACTERISTICI PRIMARE

- ușor de curățat, nu se ridică particule de praf din pardoseală
- acoperă fibrele de oțel de la suprafață
- rezistență moderată la uzură



REZISTENȚĂ LA UZURĂ BÖHME



Descriere produs



DUROQUARTZ este un durificator moderat de suprafață. În afară de culoarea gri natur, se poate comanda în patru culori de bază.

Recomandat pentru netezirea betoanelor armate cu fire de oțel.

CARACTERISTICI

- ușor de curățat, nu se ridică particule de praf din pardoseală
- fără praf
- rezistență moderată la uzură și lovire
- antiderapant
- economic
- neinflamabil

DATE TEHNICE

- Rezistența la uzură conform MSZ EN 13892-3: Böhme=5,9 cm³/50 cm²
- Clasa de uzură: A6
- Rezistența la presiune: ≥60 N/mm² la 28 zile de la turnare
- Duritate de 6 pe scala MOHS

GHID DE UTILIZARE

Aplicarea întăritorului de uzură se face împreună cu pardoseala, prin care se realizează absorbirea perfectă a **DUROQUARTZ** în suprafața betonului.

APLICAREA MANUALĂ

Este necesar prepararea pardoselii proaspete, rezistent la pas, cu mașina de sclivisit ca umiditatea să iasă la suprafață. **DUROQUARTZ** se împrăștie în cantitatea de 2-5 kg/mp, în unul sau două straturi pe pardoseală. Împrăștierea se poate face cu lopată, sau cu aparat special.

APLICAREA MECANIZATĂ

După netezire cu Laser Screed, **DUROQUARTZ** se aplică direct pe beton în 1-2 straturi. Pentru netezirea betoanelor armate cu fire din oțel este de ajuns cantitatea de 2-3 kg/mp. Această cantitate este de ajuns la gletuirea pardoselii, dar îmbunătățește foarte puțin duritatea ei. Calitatea pardoselii va fi perfectă doar dacă s-au respectat cu exactitate prescripțiile fabricantului.

APLICAREA CU MORTAR – WET-TO-WET

DUROQUARTZ nu se poate folosi cu această metodă.

APLICAREA MATERIALULUI

DUROQUARTZ se finisează folosind mașină de sclivisit cu 1 sau 2 discuri până la obținerea unei suprafețe netede, lucioase, întărite.

Calitatea pardoselii va fi perfectă doar dacă s-au respectat cu exactitate prescripțiile fabricantului. (Citiți și "Instrucțiunile de punere în operă" pentru detalii!)

TRATAMENT ULTERIOR

Pardoseala **DUROQUARTZ** trebuie protejată împotriva uscării prea rapide, care poate produce crăpături. Pentru tratament ulterior recomandăm folosirea produselor **DUROCURING** sau **DUROSEAL**.

ROSTURI DE DILATAȚIE

Pentru realizarea rosturilor de dilatație și se lucru, recomandăm folosirea discului diamantat **DUROCUT**. Înainte de sigilarea definitivă a rosturilor, pentru a le apăra de deteriorări mecanice, recomandăm banda de etansare din PVC, **DUROPLAST**. Sigilarea definitivă a rosturilor se poate realiza cu pasta poliuretanică **DUROFLEX**, și profilul de umplere **DUROFOAM**.

DARE ÎN FOLOSINȚĂ, ÎNTREȚINERE

Pardoseala se poate da în folosință doar după priza totală a betonului.

Trafic uman:	2 zile.
Trafic de marfa usoara:	7 zile.
Trafic normal:	28 zile.

Pentru curățire se folosesc numai detergenți cu valoare pH neutru. (Citiți "Instrucțiunile de întreținere"!)

AMBALAJ

Paleți de 1200 kg, în saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Loc uscat și protejată de îngheț, termen de 12 luni.

Atentie: Prezenta descriere, și ghidul de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum și pe propria experiență. Cantitatea de materiale precum modul de aplicare pot fi influențate de condițiile specifice. Sarcina aplicatorului este să verifice pe baza probelor prealabile recomandările noastre și să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi învinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare. Privind prescripțiile de siguranță, solicitați fișa tehnică a produsului.

DUROMETAL

premix antistatic, rezistent la lovire,
pentru durificarea suprafețelor

DUROMETAL este un mortar uscat preparat în fabrică, gata de folosință.

Conține materiale clasificate și amestecate în fabrică, particule de întărire, ciment și aditivi. În variante colorate conține și pigmenți. Este potrivit pentru realizarea pardoselilor antistatice, și fără scântei.

DOMENII DE APLICARE

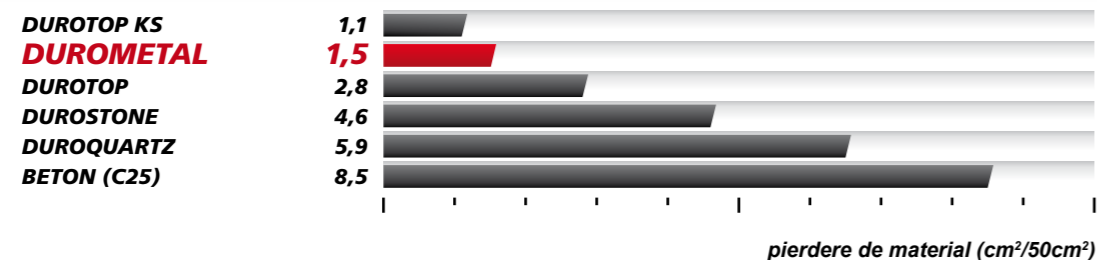
- Pardoseli cu folosință extremă
- Fabrici de vopsele, locuri cu pericol de explozie
- Hale de producție pt. componente electronice
- Locuri echipate cu aparate sensibile.
- Turnătorii, prelucrări mecanice
- Pardoseli supuse traficului utilajelor cu șenile, cazarme

CARACTERISTICI PRIMARE

- rezistență mare la uzură și lovire
- antistatic, conductibil
- fără scântei (Durometal AE)
- fără praf
- rezistent la uleiuri



REZISTENȚĂ LA UZURĂ BÖHME



Descriere produs

Pardoseala executată cu **DUROMETAL** este deosebit de rezistentă, deoarece particulele de metal absorb energia loviturilor, astfel ele nu deteriorează suprafața. Cu **DUROMETAL** se pot realiza pardoseli conductori, fără scântei (variante Durometal AE). În afară de culoarea gri natur, se poate realiza în 14 alte culori diferite. La cerere se pot realiza culori unice. **DUROMETAL** conține aditivii materialelor **PLUS***.



CARACTERISTICI

- rezistență ridicată la uzură și lovire
- antistatic, conductibil
- fără scântei (Durometal AE)
- rezistent la uleiuri dar nu la pete
- ușor de curățat, nu se ridică particule de praf din pardoseală
- antiderapant
- neinflamabil

DATE TEHNICE

- Rezistența la uzură conform MSZ EN 13892-3: Böhme=1,5 cm³/50 cm²
- Clasa de uzură: A1,5
- Rezistența la presiune: ≥80 N/mm² la 28 zile de la turnare
- duritate de 8-9 pe scala MOHS

GHID DE UTILIZARE

Aplicarea întăritorului de uzură se face împreună cu pardoseala, prin care se realizează absorbirea perfectă a **DUROMETAL** în suprafața betonului. În variantele colorate, culoarea aleasă va determina semnificativ cantitatea de material necesar. Consumul de material specific culorilor este relatat mai precis în secțiunea "Asistență de proiectare". Greutatea specifică a **DUROMETAL** este superioară a altor materiale similare, deci pentru a obține stratul dorit este necesar mai mult material.

În cazul metodei manuale recomandăm 6-8 kg/m², iar în cazul metodei aplicării cu mortar min. 12-15 kg/m². Restul metodologiei corespunde cu metodele folosite la alte materiale de durificare a suprafețelor.

APLICAREA MANUALĂ

Este necesar prepararea pardoselii proaspete, rezistent la pas, cu mașina de sclivisit ca umiditatea să iasă la suprafață. **DUROMETAL** se împrăștie în cantitatea prescrisă, și în mai multe straturi (2-3) pe pardoseală. Împrăștierea se poate face cu lopată, sau cu aparat special.

APLICAREA MECANIZATĂ

După netezire cu Laser Screed, **DUROMETAL** se aplică direct pe beton în 1-2 straturi.

APLICAREA CU MORTAR – WET-TO-WET

DUROMETAL se amestecă cu apă la fața locului, (4 litri/sac) și se aplică pe betonul proaspăt netezit, rezistent la pas, după pregătirea suprafeței, ca în cazul metodei manuale.

CONSUM DE MATERIAL – GROSIME DE STRAT

Metoda manuală:	6-8 kg/m ²	2-3mm
Metodă mecanizată	6-10 kg/m ²	2-4mm
Aplicare cu mortar:	12-18 kg/m ²	4-6mm

APLICAREA MATERIALULUI

DUROMETAL se finisează folosind mașină de sclivisit cu 1 sau 2 discuri până la obținerea unei suprafețe netede, lucioase, întărite.

Calitatea pardoselii va fi perfectă doar dacă s-au respectat cu exactitate prescripțiile fabricantului.

(Citiți și "Instrucțiunile de punere în operă" pentru detalii!)

DUROMETAL conține particule metalice, care în contact cu aerul se pot coroda. O eventuală corodare a particulelor de la suprafața nu reprezintă o problemă calitativă, e doar o chestiune estetică.

TRATAMENT ULTERIOR

Pardoseala **DUROMETAL** trebuie protejată împotriva uscării prea rapide, care poate produce crăpături. Pentru tratament ulterior recomandăm folosirea produselor **DUROCURING** sau **DUROSEAL**.

ROSTURI DE DILATAȚIE

Pentru realizarea rosturilor de dilatație și se lucru, recomandăm folosirea discului diamantat **DUROCUT**. Înainte de sigilarea definitivă a rosturilor, pentru a le apăra de deteriorări mecanice, recomandăm banda de etansare din PVC, **DUROPLAST**. Sigilarea definitivă a rosturilor se poate realiza cu pasta poliuretanică **DUROFLEX**, și profilul de umplere **DUROFOAM**.

DARE ÎN FOLOSINȚĂ, ÎNTREȚINERE

Pardoseala se poate da în folosință doar după priza totală a betonului.

Trafic uman: 2 zile.

Trafic de marfa ușoară: 7 zile.

Trafic normal: 28 zile.

Pentru curățire se folosesc numai detergenți cu valoare pH neutră. (Citiți "Instrucțiunile de întreținere"!)

AMBALAJ

Paleți de 1200 kg, în saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Loc uscat și protejat de îngheț, termen de 12 luni.

Atenție: Prezenta descriere, și ghidul de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum și pe propria experiență. Cantitatea de materiale precum modul de aplicare pot fi influențate de condițiile specifice. Sarcina aplicatorului este să verifice pe baza probelor prealabile recomandările noastre și să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi învinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare. Privind prescripțiile de siguranță, solicitați fișa tehnică a produsului.

*Descrierea detaliată a variantei PLUS, găsiți la pagina 34, Asistență la proiectare.

DUROCOLOR TERRAZZO

premix durificator decorativ

DUROCOLOR Terrazzo este un mortar uscat pigmentat, gata de folosință, îmbogățit cu granule colorate, pentru realizarea pardoselilor cu cerințe exclusive.

DUROCOLOR Terrazzo este un premix pe bază de ciment, realizat în fabrică, care conține cuarț de duritate ridicată, aditivi, granule colorate din minereuri diverse.

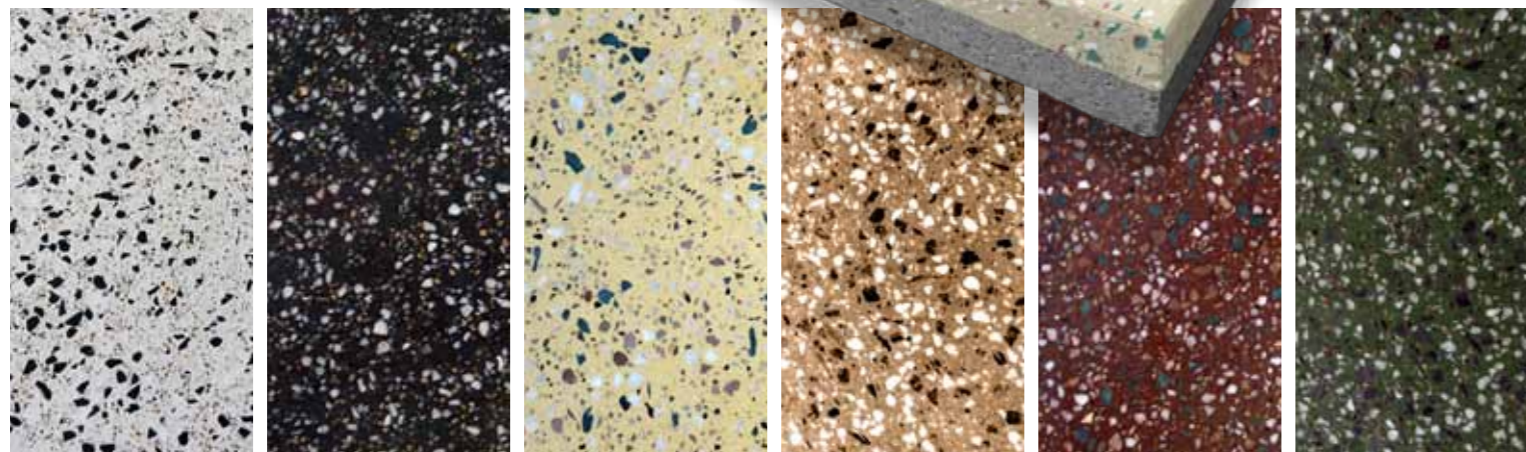
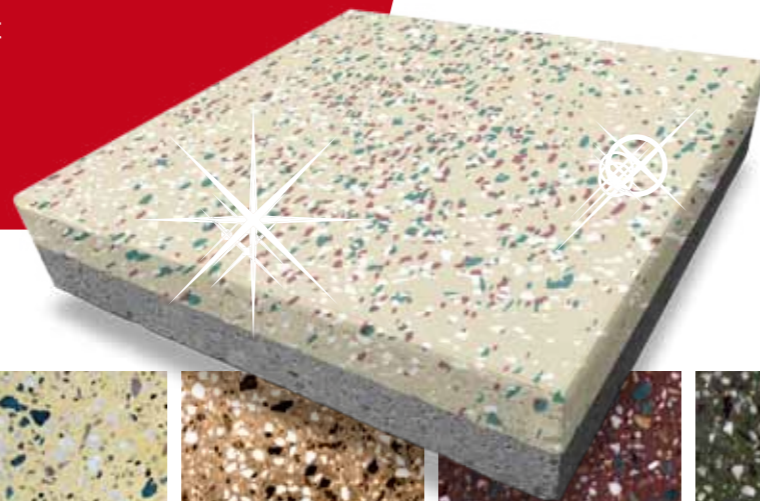
DUROSTONE Terrazzo se amestecă cu apă, obținând un mortar, și se alică pe suprafața betoanelor noi. După sclivisirea, și șlefuirea pardoselii, vor deveni vizibile granulele cu forme neregulate din **DUROSTONE Terrazzo**.

DOMENII DE APLICARE

- Saloane, săli de expoziții
- Restaurante, obiecte turistice
- Instituții publice
- Obiecte industriale cu cerințe estetice ridicate

CARACTERISTICI PRIMARE

- Gamă largă de culori, multe feluri de aparență
- Estetic, suprafață luciasă
- Nu prăfuieste, ușor de curățat
- Rezistent la uzură



Descriere produs

DUROCOLOR Terrazzo este un produs dezvoltat pentru cerințe decorative speciale. Se pot realiza prin ea diverse pardoseli lucioase, cu agregate colorate armonizate. Pe lângă cele șase combinații de bază, la cerere, se pot produce și alte combinații unice de culori.



DATE TEHNICE

- Rezistența la presiune: ≥ 70 N/mm², la vârsta de 28 zile
- Rezistența la încovăire: ≥ 7 N/mm², la vârsta de 28 zile
- Rezistența la uzură: A6 (MSZ EN 13892-3)
- Granulometria: 0-5 mm
- Densitate specifică: 2400 kg/m³
- Consum specific: 13-30 kg/m²
- Grosimea stratului: între 6-15 mm

CULORI DE BAZĂ:

alb, antracit, fildeș, tabac, roșu, verde

GRANULE COLORATE (MARMURA, BAZALT, GRANIT):

alb, negru, verde, roșu, galben

GHID DE UTILIZARE

DUROCOLOR Terrazzo se va aplica pe suprafața betonului proaspăt. Înaintea aplicării, suprafața trebuie pregătită cu discul mașini de sclivisit, sau prin măturare, pentru o aderență potrivită. Pentru aplicare pe beton vechi cereți sfatul nostru.

Prepararea mortarului **DUROCOLOR Terrazzo** se poate face cu betonieră, sau malaxor forțat. La platforme mai mari este recomandat malaxor cu pompă (ex. Estrich Boy). La un sac de **DUROCOLOR Terrazzo** se va adăuga 4-5 litri de apă. Se va amesteca până se obține un material uniform, omogen, dens. A se evita surplusul de apă, deoarece pot apărea segregări de material, sau crăpături pe suprafață, deteriorând astfel calitatea pardoselii.

DUROCOLOR Terrazzo cu consistență potrivită se va aplica uniform pe suprafața betonului. La lucrări cu strat mai gros de 5-6 mm se recomandă folosirea unei perechi de șine pentru reglarea grosimii, și planeității.

După începerea prizei, suprafața se va sclivisi și tasa, cu utilaje adecvate. Să folosim discuri pline pentru acest lucru. Unde folosirea mașinii nu este posibilă, se va gletui manual. În orice caz, sclivisirea trebuie întreruptă înainte ca suprafața să se ardă.

ȘLEFUIREA

Șlefuirea pardoselii **DUROCOLOR Terrazzo** se poate începe după 5-7 zile de la turnare. Se vor folosi utilaje adecvate pardoselilor tip terrazzo. (HTC, Blaastrac)

Se poate întâmpla, ca la șlefuire să apară goluri de aer, care s-au creat la turnare. Aceste se pot corecta cu ajutorul **DUROCOLOR Filler**. Acesta din urmă este un material cu granulație foarte fină, de culoare identică, care se va dizolva în apă și se va mișca pe suprafață, până la dispariția golurilor.

După șlefuire suprafața trebuie tratată cu durificatorul lichid **LIQUIDUR**. După acesta se poate lustrui suprafața. După terminare este recomandat aplicarea unui strat de lac, pentru o protecție mai bună a suprafeței, și totodată va rezulta o suprafață mai lucioasă și mai hidrofugă.

Prezenta descriere de execuție enumeră doar principalele elemente a execuției. Nu redă în amănunt toate elementele aplicării, și presupune aplicarea materialului de către specialiști.

AMBALAJ

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

În locuri uscate, și ferit de îngheț, 12 luni.

Atenție: Prezenta descriere, și ghid de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum și pe propria experiență. Cantitatea de materiale precum modul de aplicare pot fi influențate de condițiile specifice. Sarcina aplicatorului este să verifice pe baza probelor prealabile recomandările noastre și să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi învinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare. Privind prescripțiile de siguranță, solicitați fișa tehnică a produsului.

*Descrierea variantei PLUS la pagina 30, «Asistență».

DUROFLOW este un material special pe bază de ciment cu priză rapidă, autonivelant și pompabil. **DUROFLOW** este un premix uscat, care trebuie amestecat cu apă pe șantier. Suprafața întărită asigură o rezistență mecanică și de uzură ridicată.

UTILIZARE

DUROFLOW se poate utiliza pe betoane noi, sau vechi, sau pe gresie, ca un ultim strat de uzură. Datorită existenței ridicate a pardoselii **DUROFLOW**, se poate folosi și la pardoseli fără pavaj.

DOMENII DE UTILIZARE

- Garaje, parcări
- Supermarkete
- Hale de producție, ateliere
- Remedieri de pardoseli
- Pardoseli cu planeitate ridicată

AMBALAJ

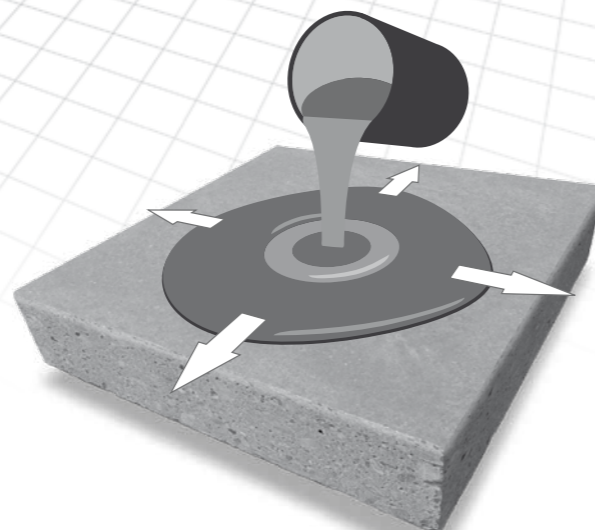
DUROPRIMER – Canistre de 5, respectiv 20 litri.
DUROFLOW – Saci de 25 kg, paletizat: 1050 kg/palet.

DATE TEHNICE

DATE TEHNICE	DUROFLOW 340	DUROFLOW 350	DUROFLOW 360
Grosime strat	6-30 mm	6-10 mm	8-15 mm
Rezistența la întindere și încovăiere	8 N/mm ² – după 28 zile	11 N/mm ² – după 28 zile	10 N/mm ² – după 28 zile
Rezistența la presiune	37 N/mm ² – după 28 zile Valoare fin.: >40 N/mm ²	40 N/mm ² – după 28 zile Valoare fin.: >45 N/mm ²	40 N/mm ² – după 28 zile Valoare fin.: >50 N/mm ²
Aderența	>2 N/mm ²	>3 N/mm ²	>3 N/mm ²
Granulație	max. 1 mm	max. 1mm	max. 3 mm
Contractare (la umiditate rel. 50%)	<5,5‰	<5‰	<6,5‰
Valoare pH	11,5	11,5	11,5
Desfășurare (50x23 mm)	150-155 mm	150-155 mm	135-140 mm
Necesar de material	aprox. 1,75 kg/mm/m ²	aprox. 1,75 kg/mm/m ²	aprox. 1,9 kg/mm/m ²
Necesar de apă	18% (4,5 l/sac de 25 kg)	18% (4,5 l/sac de 25 kg)	14% (3,5 l/sac de 25 kg)
Densitate material solid	1,6 g/cm ³	1,6 g/cm ³	1,8 g/cm ³
Timp deschis	aprox. 15 min.	aprox. 15 min.	aprox. 15 min.

DEPOZITARE

În loc uscat și ferit de îngheț: 6 luni.



Instrucțiuni de punere în operă

Zona de lucru trebuie să fie închis, ferit de vânt, și soare. Pentru platforme exterioare este recomandat numai **DUROFLOW 360**. 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.

CERINȚELE STRATULUI SUPORT

Suprafața să fie uscată, solidă, fără părți detașate, ulei, vopsea sau alte impurități. Dacă este necesar, suprafețele prea netede, sau vechi vor fi pregătite prin alezare, sau frezare. Înainte de aplicare, suprafața trebuie aspirat. Crăpăturile, găurile, rosturile de dilatație și de lucru vor fi curățate, și umplute cu mortarul de reparație **DUROGLETT**. Rezistența la rupere a stratului suport trebuie să fie min. 1,5 N/mm².

PREGĂTIREA STRATULUI SUPORT

Pe suprafața pregătită, se va aplica primerul **DURPRIMER** în două straturi, cu ajutorul unui trafalet sau perie. În cazul primului strat dizolvarea cu apă va fi de 1:5, iar la al doilea strat de 1:3. Trebuie evitat apariția bălților, suprafața trebuie să fie uscată la atingere, înainte de a aplica stratul **DUROFLOW**.

AMESTECARE

DUROFLOW se va amesteca cu apă curată, imediat înainte de aplicare. La un sac de 25 kg, se va adăuga 4,5 litri de apă și se va amesteca, până se obține un material omogen, fără noduri. Valoarea de fluiditate se va determina în timpul amestecării, cu ajutorul testului de fluiditate. Materialul se va amesteca cu utilaj, care poate asigura pomparea sa la locul aplicării. În cazul suprafețelor mai mici, se poate amesteca și cu ajutorul mixerului de mână, la turație joasă (500 rot/min), aprox. 3 minute.

APLICARE

Materialul amestecat trebuie să aibă consistența de "autonivelant", și trebuie folosit în 15 minute. Se recomandă, ca grosimea stratului să fie de 6-10 mm, în cazul realizării unui strat mai gros, se recomandă aplicarea în mai multe faze.

DUROFLOW se va turna uniform, în dungi de cca. 20-30 cm, și o lungime maximă de 8-12 m, condiționat de grosimea stratului și a modului de aplicare. Pentru a realiza o suprafață uniformă, este necesar ca următoarea dungă de material să fie turnat în cel mai scurt timp (maxim 5 minute) lângă cel precedent. Pentru evitarea apariției bulelor, și uniformizarea dungilor, suprafața se va netezi cu tambur ghimpat, sau gletieră dințată. În timpul aplicării, temperatura ambientală trebuie să fie între +5 și +25°C.

TRATAMENT ULTERIOR

În timpul aplicării **DUROFLOW**-ului, și la începutul prizei sale, trebuie avut grijă, ca în incintă să nu fie curenți de aer, precum și temperatura să fie adecvată. Suprafața proaspătă trebuie protejată împotriva efectelor mecanice min. 48 ore. Pardoseala **DUROFLOW** este fără rosturi, dar în cazul aplicării peste beton vechi, care are rosturi de dilatație, stratul nou **DUROFLOW** va trebui tăiat în acele locuri, în max. 24 de ore după aplicare.

DAREA ÎN FOLOSINȚĂ, ÎNTREȚINERE

Darea definitivă în folosință, se poate efectua numai după întărirea totală a betonului.
Pentru trafic uman: după 1-2 de ore.
Pentru trafic ușor: după 24 ore.
Pentru trafic normal de marfă: după 1 săptămână
Pentru întreținerea pardoselii se pot folosi numai detergenți cu valoare pH neutru. (Citiți și "Instrucțiunile de întreținere"!)

Atentie: Prezenta descriere, și ghid de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum și pe propria experiență. Cantitatea de materiale precum modul de aplicare pot fi influențate de condițiile specifice. Sarcina aplicatorului este să verifice pe baza probelor prealabile recomandările noastre și să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu se poate fi învinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare. Privind prescripțiile de siguranță, solicitați fișa tehnică a produsului.

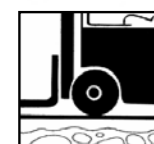
DUROCHAPE este un mortar uscat pe bază de emulsie rășinoasă și ciment, prin care se poate realiza un strat de uzură monolitică de 1 cm, colorată în substanță, și de mare rezistență.

DOMENII DE UTILIZARE

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



DUROCHAPE, utilizat pe platformă betonată, corespunde 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 expusă 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 prăfuiește
- Hidrofug
- Neinflamabil
- Rezistența la uzură: A6 (Böhme)
- Rezistența la presiune: 60 N/mm²
- Rezistența la încovoiere: 12 N/mm²
- Aderență: 2,8 N/mm²
- 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/mm², și rezistență la presiune de 25 N/mm². 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 măturii. Să folosim numai șape, a căror rezistență la presiune este de minim 25 N/mm². Suprafața trebuie să fie curată, 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 aderență suprafața trebuie să fie umedă, dar fără bățli.

2. PUNTELE DE ADERARE

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

Componentul A: emulsie de rășină poliacrilică.

Componentul B: liant hidrolic mineral, cu aditivi și pigmenți.

Componentul C: nisip cuarțos

Pentru realizarea puntelui de aderență 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 m². Mixtura obținută trebuie turnată pe suprafața umezită, și răspândită cu o mătură, sau perie. Puntele de aderență are consistența corespunzătoare, 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 m², 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 prelucrarea 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 aderență 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 m².

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.

DUROCURING este un sigilant, și impregnant de tratare a suprafeței, gata pentru aplicare, care ajută la împiedicarea evaporării premature a apei din beton, și la uscarea prematură a suprafețelor tratate cu mortare de presărare.

DOMENII DE UTILIZARE

- Pardoseli industriale
- Betoane monolit
- Platforme interioare și exterioare
- Materiale de tratament pe bază de ciment

CARACTERISTICI

- Ușor de aplicat
- Împiedică ridicarea prafului din suprafață
- Asigură uscare uniformă, adecvată
- Diminuiează apariția fisurilor
- Se poate folosi pe suprafețe netede, sau rugoase
- Închide pe timp îndelungat porii betonului, protejând astfel
- Suprafața tratată cu **DUROCURING** este potrivit pentru aplicarea vopselelor, rășinilor, și a gresiei
- Nu conține silicon, sau alte materiale ce deteriorează aderența
- Lichid de culoare albă

GHID DE UTILIZARE

DUROCURING se aplică pe betonul proaspăt, imediat după finisare, prin pulverizare.

APLICARE

Consumul materialului depinde de condițiile meteo și porozitatea betonului.

De obicei cantitatea recomandată este de 80-100 ml/m². Cantitatea recomandată nu trebuie încălcată, deoarece surplusul de material nu se absoarbe în beton, și va forma o peliculă gălbuie de ceară. Acest strat se poate înlătura mecanic.

AMBALAJ

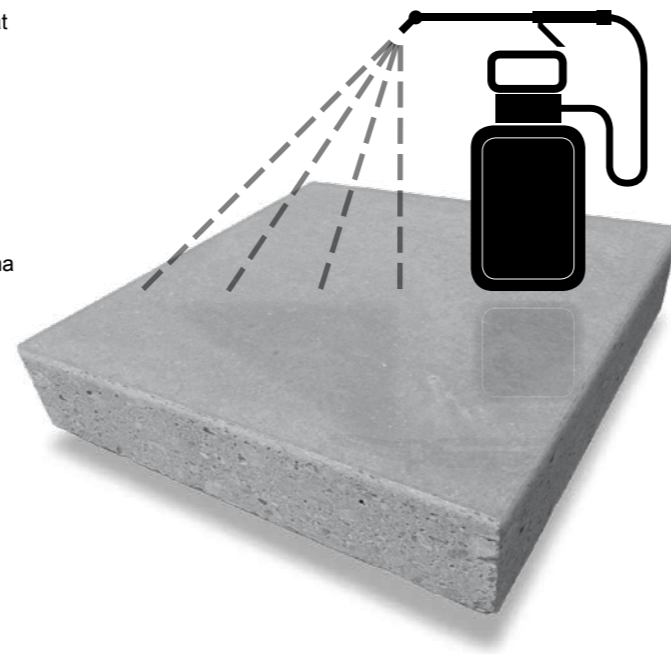
Butoaie de 20, 60, 120 litri.

DEPOZITARE

În încăperi răcoroase și uscate, în ambalaj original poate fi stocat timp de 12 luni.

SIGURANȚĂ

Emulsie pe bază de apă. Poate îngheța. Produsul dezgețat nu se mai poate folosi. Produsul nu este periculos.



DUROSEAL este un sigilant, și impregnant de tratare a suprafeței, gata pentru aplicare, care ajută la împiedicarea evaporării premature a apei din beton, și la uscarea prematură a suprafețelor tratate cu mortare de presărare. Se poate folosi și la impregnarea pavajelor din piatră.

DOMENII DE UTILIZARE

- Pardoseli industriale
- Suprafețe colorate
- Betoane monolit
- Platforme interioare și exterioare
- Tencuieli, mortare pe bază de ciment.

CARACTERISTICI

- Dă o suprafață lucioasă omogenă
- Ușor de aplicat
- Înlătură porozitatea suprafeței
- Asigură uscare uniformă, adecvată
- Diminuiează apariția fisurilor
- Se poate folosi la suprafețe netede, sau rugoase
- Incolor, cu miros aromat
- Densitate: 0,85 g/cm³

GHID DE UTILIZARE

DUROSEAL este un produs gata de folosință, nu este permis dizolvarea lui. **DUROSEAL** se aplică pe betonul proaspăt, imediat după finisare, prin pulverizare sau trafalet. În cazul pardoselilor industriale, trebuie avut grijă, ca suprafața să nu fie umedă.

APLICARE

Consumul **DUROSEAL** depinde de condițiile meteo și porozitatea betonului.

De obicei cantitatea recomandată este de 80-100 ml/m². Cantitatea recomandată nu trebuie încălcată, deoarece surplusul de material nu se absoarbe în beton, și va forma o peliculă greu de îndepărtat.

Startul de **DUROSEAL** se uzează repede de pe suprafața pardoselii luat în folosință. La suprafețe mari, se poate întâmpla, ca uzura stratului de lac **DUROSEAL**

să cauzeze apariția tranzitoriu a prafului. Acest fenomen se poate evita, dacă se înlătură stratul de **DUROSEAL**, printr-o curățare cu solvent special. Pentru detalii, cereți-ne sfatul.

AMBALAJ

Butoaie de 200 l, canistre de 20 l.

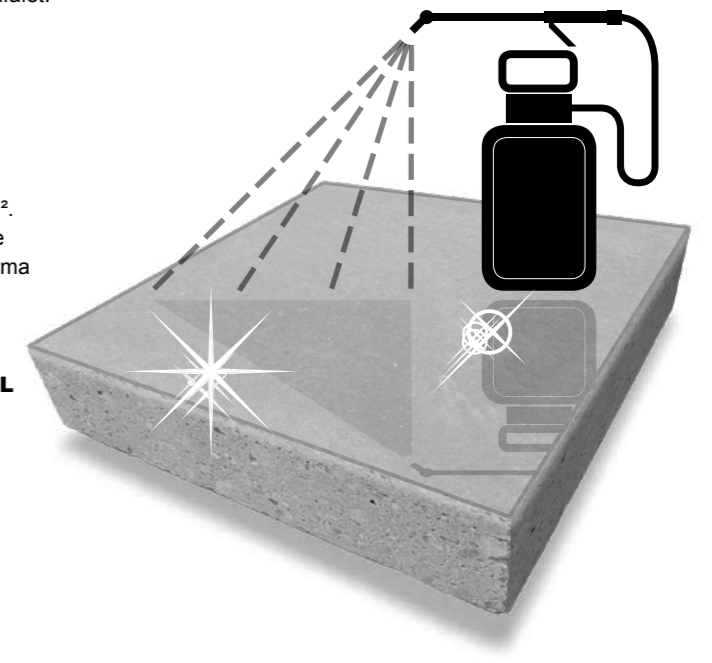
DEPOZITARE

În încăperi răcoroase și uscate, în ambalaj original poate fi stocat timp de 24 luni.

SIGURANȚĂ

Volatil, inflamabil, conține solvenți. A se folosi în locuri bine aerisite. În preajma aplicării, fumatul sau focul deschis este interzis. În cazul incintelor închise folosiți ventilatoare, și măști cu carbon activ. Nu uitați, solventul este mai greu ca aerul și se va propaga către sol.

Pentru alte informații, cereți fișa tehnică a produsului.



Lichid pentru durificarea și compactarea suprafețelor de uzură

LIQUIDUR este un lichid gata preparat, incolor, care intrând adânc în stratul de beton, prin reacții chimice, făcând priză în ea, compactează și întărește betonul. Din cauza conținutului de Silicat de Litiu, este mult mai eficient decât soluțiile similare tradiționale, pe bază de sodiu, sau potasiu, elimină apariția precipitațiilor săroase. Pardoselilor tratați cu LIQUIDUR va crește rezistența la uzură, rezistența la lichide, și vor deveni mult mai rezistenți față de chimicale.

DOMENIU DE UTILIZARE

- Pardoseli industriale
- Betoane monolit
- Platforme interioare și exterioare
- Gleturi, șape pe bază de ciment

CARACTERISTICI

- Crește rezistența la lovire și uzură.
- Crește rezistența față de cele mai multe chimicale.
- Închide în mare parte porii suprafeței.
- Crește rezistența la îngheț și săruri.
- Diminuează apariția fenomenului de prăfuire, ajută la curățirea suprafeței.
- Fiind soluție incolor, nu modifică culoarea suprafeței, dar rezultă o suprafață mai lucioasă.

DATE TEHNICE

- Aparență: lichid incolor
- Densitate (la 20°C): 1,1 ± 0,05 g/ml
- Viscositate (la 20°C): 10-30 mPa.S
- Valoare pH: 10-11
- Temperatura de aprindere: nerelevant
- Timp de uscare: 1-3 ore (la 20°C)

CONSUM SPECIFIC

50-100 ml/m², în funcție de porozitatea suprafeței tratate.

LIMITE DE TEMPERATURĂ

A se aplica la temperaturi între: + 5 și 40°C

PRESCRIȚII DE SIGURANȚĂ

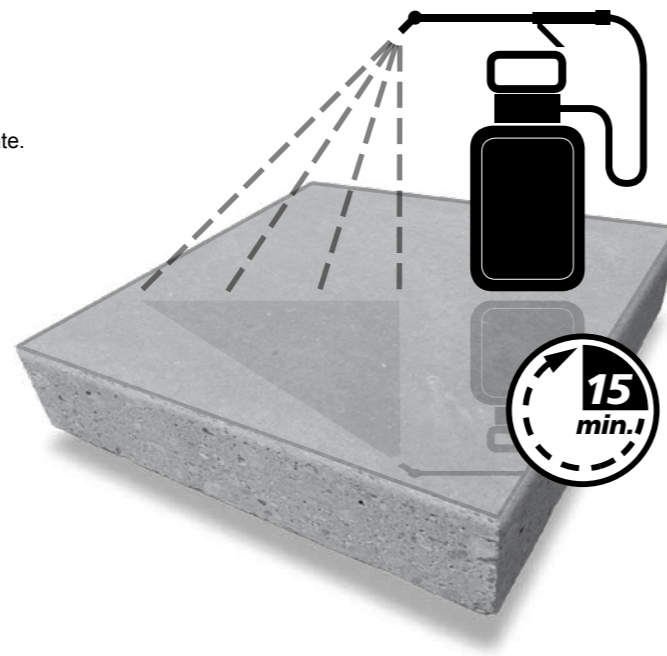
Silicat de litiu, pe baza de apă. Nepericulos, neinflamabil. În timpul aplicării este recomandat folosirea echipamentului de protecție (mască, mănuși, haine de protecție). A nu folosi materialul în încăperi cu umiditate foarte ridicată, sau rău aerisite. Suprafețele metalice sau de sticlă se vor proteja în timpul aplicării. Pentru informații mai detaliate, cereți fișa tehnică a produsului.

AMBALAJ

Canistre de 20 litri.

DEPOZITARE

În ambalaj original, nedeschis se poate depozita minim 12 luni. Locul de depozitare să fie uscat și ferit de îngheț. (5-25°C). După deschiderea ambalajului să se folosească cât mai repede.



Instrucțiuni de punere în operă

Lichid pentru întărirea și compactarea suprafețelor de uzură
întărirea și compactarea suprafețelor de beton.

APLICARE

La pardoseală nouă, rezultat optim, se obține, dacă se aplica peste beton, după minim 72 ore. **LIQUIDUR** se va pulveriza pe suprafață, dar se mai poate folosi și pensulă, sau trafalet cu condiția ca să nu rămână surplus de material pe suprafață. Se recomandă, ca după aplicare, materialul să se mai netezească folosind un mop moale. Această operație va sparge tensiunea de suprafață a lichidului, și ajută la o absorbție mai bună în beton. Să asigurăm, ca suprafața tratată să rămână umed și lucios în timp de 10-15 minute. În locurile unde uscarea a început mai repede, de exemplu din cauza porozității mai mari, sau la muchii, se recomandă aplicarea repetată cu material. Se va lăsa materialul să se usuce. La pardoseli mai vechi, în primul rând se va curăți suprafața de orice impurități, uleiuri, grăsimi, părți desprinse. La suprafețe foarte poroase, înainte de aplicare se va umezi suprafața. Se poate majora efectul de întărire a soluției prin aplicare a încă un strat. În acest caz, să nu lăsăm, ca primul strat să se usuce complet, înainte de aplicarea celui de al doilea.

CURĂȚIRE

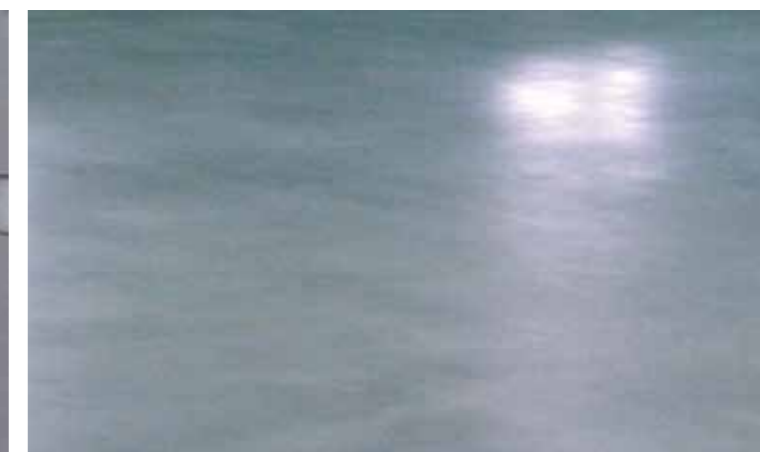
Sculele și uneltele folosite se pot curăți cu apă curată.

DARE ÎN FOLOSINȚĂ

Suprafața se poate folosi imediat după uscare (1-3 ore după aplicare), dar proprietățile specifice vor apărea după 7 zile. În privința încărcării, se vor lua în considerare caracteristicile plăcii de beton. Vopsirea, sau tratarea cu altă soluție a suprafeței se poate efectua după 3-7 zile.

ÎNTREȚINERE

După tratarea cu **LIQUIDUR** – altfel, față de alți durificatori – starea și aparența estetică a pardoselii, va crește în timp, iar după ce ajunge la valoarea maximă, va rămâne la fel pe toată durata de viață. Din această cauză nu este necesar repetarea aplicării periodice a materialului. Din cauza tratamentului, impuritățile nu se pot lipi în porii betonului, ușurând procesul de curățire a suprafeței. Curățirea zilnică să se facă cât mai des, folosind multă apă, cu detergent. Se recomandă folosirea detergentilor neutre chimic.



Banda de etanșare **DUROPLAST** este excelent pentru etanșarea rosturilor de dilatație și de lucru. Materialul lui este PVC foarte flexibil, care se poate monta ușor, și rapid în rosturi. Este ideal pentru etanșarea rosturilor încă la executarea pardoselilor, apărând astfel de umplerea lor cu impurități și de ruperea marginilor.

PRODUSE DISPONIBILE

DUROPLAST se găsește în două lățimi, adecvat lățimii discurilor de tăiat rosturi.

Tipul	Lățimea discului	Lățimea profilului
55B	2,8 mm	3,8 mm
55G	4,2 mm	6,0 mm

AMBALAJ

În role de 250 m.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Executare rapidă, curată
- Se poate monta imediat după tăiere
- Oferă protecție împotriva ruperii marginilor rosturilor
- Își păstrează calitatea pe timp nelimitat, nu îmbătrânește, nu putrezește
- Culoare gri
- Forma sa dinamică este capabilă de a tolera contracții de 2-3 mm

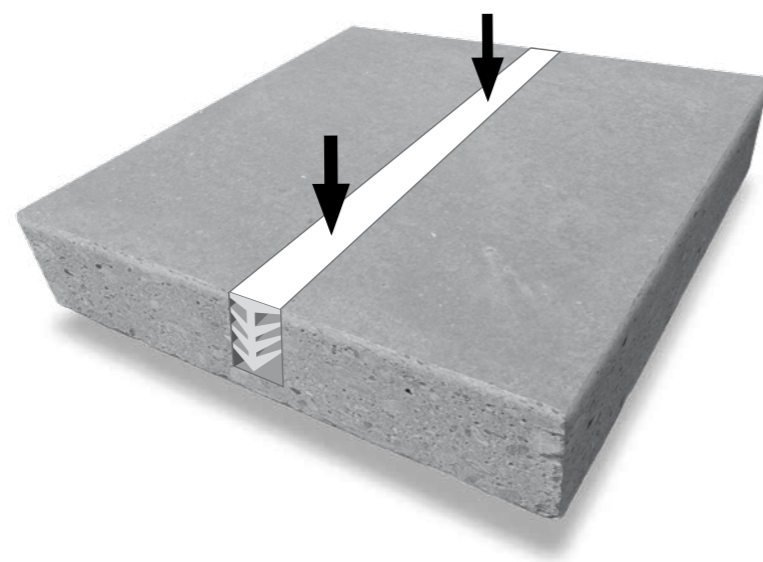
Se poate întâmpla, ca la contracția definitivă a pardoselii, banda să trebuiască schimbată la un **DUROPLAST** mai gros, sau la pastă de sigilare tradițională.

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Se poate monta manual, cu ciocan din cauciuc, sau cu utilaj special. Este ideal, pentru că se poate monta imediat după terminarea pardoselii.

TIMP DE FOLOSIRE

Se poate utiliza pe timp nelimitat, nu necesită depozitare specială.



DUROFOAM este un profil cilindric, închis și se folosește la umplerea rosturilor în adâncime. Introducând în rosturi va fi sprijinul pastei de sigilare **DUROFLEX**.

AVANTAJE

- Ajută la economisirea materialului de umplere a rosturilor.
- Ajută la menținerea flexibilității a sigilantului.
- Asigură reglarea optimă a lățimii, și adâncimii rostului.

CARACTERISTICI

- Execuție mai rapidă
- Foarte flexibil
- Nu aderă la pastă sigilant.
- Profil închis, nu absoarbe umezeală
- Se comportă bine la diferite temperaturi
- Se poate comanda în diferite grosimi
- Culoare gri

DIMENSIUNI DISPONIBILE

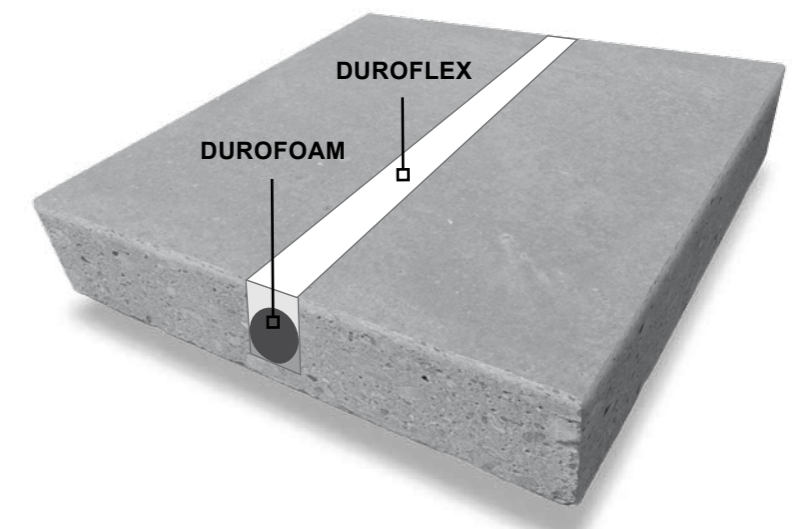
TIPUL	DIAMETRU	AMBALAJ
DUROFOAM 6	6 mm	500 ml
DUROFOAM 10	10 mm	600 ml
DUROFOAM 15	15 mm	250 ml
DUROFOAM 20	20 mm	150 ml

MOD DE FOLOSIRE

Folosirea profilului **DUROFOAM** este foarte simplă, nu necesită nici un fel de utilaj soecial. Să aveți grijă ca suprafața profilului să nu fie deteriorată. Grosimea profilului se alege în așa fel încât diametrul profilului să fie cu 20-25% mai mare decât lățimea rostului. Pentru determinarea adâncimii, folosiți o riglă.

DEPOZITARE

Se va depozita în loc uscat. Nu e pericol de îngheț. Durata depozitării: timp nelimitat.



Material monocomponent pe bază de poliuretan, pentru etanșare

Sigilantul **DUROFLEX**, și **DUROFLEX PRO**, pe bază de poliuretan este tixotrop, și rămâne flexibil pe timp îndelungat. Materialul lor se întărește intrând în reacție cu umiditatea din aer. Din cauza aderenței foarte bune, se poate utiliza atât pe suprafețe orizontale cât și verticale.

DOMENII DE UTILIZARE

- la rosturile de dilatație a pardoselilor industriale
- la etanșarea prefabricatelor din beton.
- parcări, pardoselile magazinelor, centrelor comerciale
- ramele ferestrelor sau a ușilor
- la instalarea aparatelor de climatizare.
- etanșarea crăpăturilor
- pe granit și marmură
- orice suprafață din beton, interioare, sau exterioare

CARACTERISTICI

- aderență foarte bună (pe beton, lemn, ceramice, marmura, metal, gips carton)
- rezistență la schimbări meteorologice
- rezistență mare față de chimicale
- rezistență ridicată la schimbări de temperatură (flexibil între -40 și +80°C)
- durată de viață lungă
- se poate vopsi
- culoarea betonului (în caz de comandă mare, se pot cere diferite culori)

MOD DE UTILIZARE

Suprafețele trebuie să fie întărite suficient, trebuiesc curățate bine de praf, grăsime, umezeală, sau orice material care împiedică aderența. Marginea rostului trebuie curățat de soluții cimentoase cu aderență slabă. Pentru o aderență perfectă se recomandă folosirea primerului **MICROPRIMER**. Folosirea **MICROPRIMER**-ului este recomandat mai ales la platforme, care sunt expuse unor condiții extreme privind vremea, sau utilizarea. Dacă e necesar, se poate lipi o bandă adezivă la marginea rosturilor.



DUROFLEX se aplică cu pistol special, manual sau pneumatic. Pentru a realiza o flexibilitate bună, aplicatorul trebuie să aibă grijă, ca pasta să se lipească doar de marginile, nu și de fundul rostului. Pentru evitarea lipirii pastei de fundul rostului folosiți tub **DUROFOAM**, pentru rosturi. După folosință, sculele se pot curăța cu ajutorul unei hârtii, după care se pot spăla cu aceton sau xilol.

CONSUM MATERIAL

Un pachet de 600 ml se poate folosi în funcție de lățimea și adâncimea rostului:

LĂȚIME	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
ADÂNCIME					
5 mm	24 ml	12 ml			
10 mm		6 ml	4 ml	3 ml	2,4 ml
15 mm					1,6 ml

(În cazul rosturilor mai late de 10 mm, proporția lățime/adâncime trebuie să fie de cel puțin 2:1)

AMBALAJ

DUROFLEX – Tuburi de 600 ml, 24 tuburi/carton.

DUROFLEX PRO – Tuburi de 600 ml, 20 tuburi/carton.

TERMEN DE VALABILITATE

În ambalaj original, nedeschis, într-un loc uscat și cu temperaturi între +10°C și +25°C se poate păstra 12 luni. a se feri de expunere directă la soare, și de îngheț.

DATE TEHNICE

DENUMIRE	DUROFLEX	DUROFLEX PRO	MENȚIUNI
Materia de bază	Masă poliuretanică, care se întărește la contact cu	Masă poliuretanică, care se întărește la contact cu	Conține izocianat
Densitate	aprox. 1,45 g/cm ³	aprox. 1,15 g/cm ³	DIN 53217
Stare	foarte stabil	foarte stabil	ASTM D1475
Uscat la atingere	2 ore.	40-45 min.	Tixotrop
Viteza de întărire	Aprox. 2-3 mm/zi	Aprox. 3,5 mm/zi	la +25°C, și umezeală relativă de 50%
Temperatura de prelucrare	între +5°C și +45°C	între +5°C și +45°C	la +25°C, și umezeală relativă de 50%
Rezistență la temperatură	între -40°C și +60°C	între -40°C și +80°C	
Modulus – E	aprox. 0,3 N/mm ²	aprox. 0,2 N/mm ²	
Shore A duritate	aprox. 30	aprox. 40-45	DIN 52455
Capacitate de flexibilitate	>90%	>70%	ASTM D412
Rezistența la rupere	>700%	>950%	DIN 53505
Aderența la beton	>20 kg/cm ² (2 N/mm ²)	>20 kg/cm ² (2 N/mm ²)	ASTM D2240
Indicator de mediu			DIN 52458

Disc diamantat pentru tăiat beton

Discul DUROCUT PAL este capabil să taie rosturile de dilatație a pardoselilor proaspăt turnate.

Segmentii discului **DUROCUT PAL** au fost creați special să fie capabili să taie betoane proaspete de 2-3 zile. Durata lor de viață este de 75 m2, adică un disc poate tăia un rost cu adâncimea de 7,5 cm, pe o lungime de aproximativ. 1000 ml. Dacă rostul este de mai mică adâncime, lungimea tăiabilă va crește proporțional. (Bineînțeles, durata de viață depinde și de calitatea betonului, a firelor metalice folosite, precum și a vechimii betonului.)

DOMENII DE UTILIZARE PAL

- pardoseli din beton armate cu fire de oțel, sau plasă sudată
- pardoseli din beton, în general
- platforme exterioare
- șape

MĂRIMI DISPONIBILE

TIP	DIAMETRU	ALEZAJ	SEGMENTI
PAL230	230	22,2	10
PAL300	300	25,4/20	12
PAL350	350	25,4/20	12
PAL400	400	25,4	12
PAL450	450	25,4	12

Alt produs din aceasta gama este **DUROCUT PUL**, pentru folosință generală

DOMENII DE UTILIZARE (PUL)

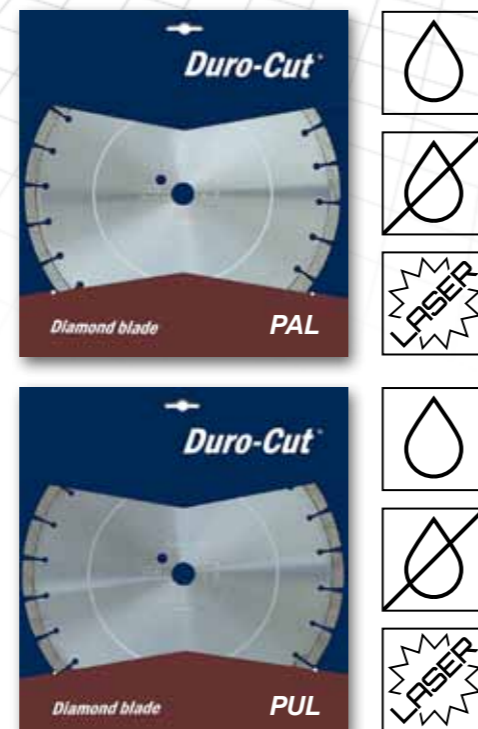
- betoane vechi
- asfalt

MĂRIMI DISPONIBILE

TIP	DIAMETRU	ALEZAJ	SEGMENTI
PUL230	230	22,2	10
PUL300	300	25,4/20	12
PUL350	350	25,4/20	12
PUL400	400	25,4/20	12
PUL450	450	25,4/20	12

DATE THNICE (PAL, PUL)

- Segmenti diamantate cu sudură laser
- Durată de viață lungă, capacitate mare de tăiere
- Segmenti cu dimensiuni diferite, pentru prelungirea duratei de viață, precum și pentru evacuarea mai bună a molozului apărut în urma tăierii.



Pentru alte produse diamantate pentru tăiat sau șlefuit, contactați-ne.



Fire din polipropilenă, întăritor de beton

POLIMIX este un fir întăritor, conceput pentru fabricarea betoanelor. În afară de întărirea betoanelor monolitice se folosește și la șape și mortare. Se dispersează omogen în beton și alcătuind o plasă densă, tridimensională diminuează considerabil apariția fisurilor din cauza contracției inițiale a betonului. **POLIMIX** rezistă la chimicale și îmbunătățește rezistența la lovire și la uzură a pardoselii.

DOMENII DE UTILIZARE

- Pardoseli industriale
- Diferite șape
- Betoane ușoare
- Betoane vidate
- Mortare uscate

CARACTERISTICI

- Materia primă: polipropilenă
- Forma: cilindrică
- Diametru: 16 microni
- Lungimea firelor: 12 mm
- Cantitatea de fire: 275 milioane buc/kg
- Greutate: 0,91
- Modul de elasticitate: 3500-3900 N/mm²
- Rezistența la întindere: 400 N/mm
- Temperatura de topire: 160-170°C
- Temperatura de aprindere: >320°C
- Conductibilitate electrică: 0
- Rezistența la soluții chimice: bună

DOZAJ PENTRU BETOANE

Folosirea produsului **POLIMIX** este foarte simplă. Firele de polipropilenă se adaugă la beton la stația de betoane sau la locul de utilizare, în mixer. Dozarea se face împreună cu punga de hartie. Înainte de dozare verificați încă o dată cantitățile prescrise și calitatea materialelor. Punga de hartie

se dizolvă complet în malaxor. Adăugarea suplimentară a apei nu este necesară. Pentru îmbunătățirea prelucrabilității se pot folosi aditivi fluidizanți. Dozajul se poate realiza fie manual, fie cu dozator elicoidal respectiv alt tip de dozator. Se va lucra cu turația cea mai mare a malaxorului. Durata de amestecare: 7-10 minute.

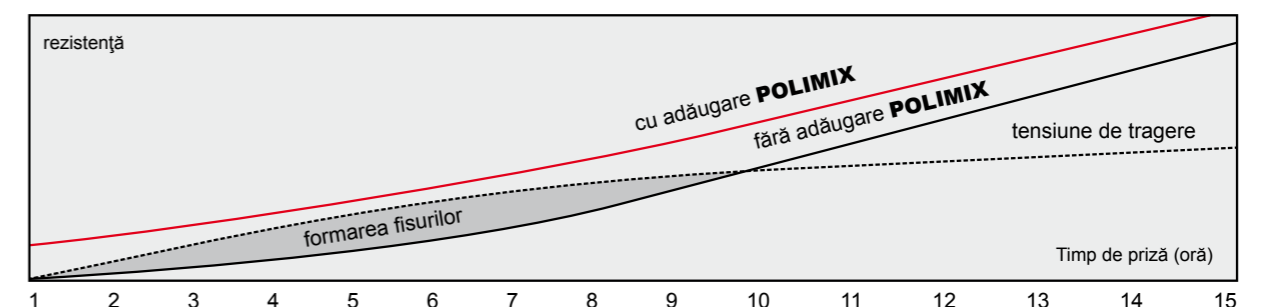
La amestecare în malaxor, materialul se va amesteca uscat timp de 30 secunde, după aceea se adaugă apa și se amestecă 2-3 minute. Dispersia corăspunzătoare a firelor în masa betonului este importantă.

AMBALAJ

În pungi de hârtie dizolvabile în apă, 900 grame/pungă. La cerere, sunt posibile și alte ambalaje, sau lungimi de fir.

TIMP DE FOLOSIRE

Timp nelimitat.



Primer și punte de aderență pentru mortare cimentoase

DUROPRIMER este o dispersie de plastic cu apă, cu viscozitate redusă. Este excelent ca primer pentru pardoseli autonivelante, se mai poate folosi la repararea betoanelor, sau ca punte de aderență.

DOMENII DE UTILIZARE

- Realizarea pardoselilor autonivelante
- Reparații de betoane
- Pavaje subțiri, monolit
- Sigilant de pori, soluție antipraf, îmbunătățitor de aderență sub vopsele de fațade și de pereți
- Creșterea rezistenței de suprafață, și a aderenței tencuielilor din beton, gips, sau var.

CARACTERISTICI

- Primer concentrat din acrilat apos, fără solvenți
- Sistem fin dispers, se îmbibă bine în beton
- Película dispersiei are flexibilitate ridicată, este lucios, transparent, fără granulație, nu este lipicios. Temperatura de formare a peliculei este joasă.
- Excelent, ca punte de aderență în cazul betoanelor vechi, pentru aplicarea unui nou strat.
- Este concentrat, se dizolvă înaintea folosirii.

DATE TEHNICE

- Lichid de culoare albă, lăptos
- Densitate: 1,02-1,05 g/cm³
- pH: 8,0-9,5
- Conținut de material solid: 50±1%
- Viscozitate: max. 300 mPas, la 200 C
- Absorbție de apă: 6% (24 ore)
- Conținut VOC: max. 10 g/l

LIMITE DE TEMPERATURĂ

Se poate folosi între +50, și +35°C.

NECESAR DE MATERIAL

Dizolvat, este de ajuns pentru 8-15 mp/l, în funcție de porozitatea suprafeței.

APLICARE

DUROPRIMER se va aplica pe suprafața curățată, în două straturi, prin pulverizare, sau cu ajutorul trafaletului, eventual cu pensulă.

Primerul este concentrat, înainte de folosință trebuie dizolvat cu apă. Gradul de dizolvare depinde de porozitatea suprafeței.

O dizolvare mai mare, duce la o îmbibare mai adâncă, deci astfel se va atinge o durificare mai adâncă a betonului. În cazul materialelor autonivelante, dizolvarea recomandată este:

PRIMUL STRAT:

1:5 (1 parte primer, 5 părți apă)

AL DOILEA STRAT:

1:3 (1 parte primer, 3 părți apă)

Este recomandat aplicarea celui de al doilea strat înainte de uscare totală a primei. În cazul suprafețelor cu porozitate ridicată, să începem aplicarea cu umezirea suprafeței.

CURĂȚAREA

Sculele și utilajele se pot curăța cu apă curată.

AMBALAJ

Canistre de 20 litri.

DEPOZITARE

În ambalaj original, nedeschis, în încăperi cu temperatura de 5-35°C și uscate, poate fi stocat timp de 18 luni. După deschidere să folosiți cât mai repede. A se feri de îngheț!

SIGURANȚĂ

Clasa de inflamabilitate: E, neinflamabil.
Clasificare ARD/RID: nu este periculos.
Pentru alte informații cereți fișa tehnică a produsului.

Lac pentru betoane din poliuretan, cu viscozitate redusă

Se poate folosi ca impregnant, atât pe suprafețe netede, cât și cele rugoase, pe pardoseli din beton, noi sau vechi.

DESCRIERE

DUROSEALER, datorită viscozității semnificativ de reduse, și capacității de formare de peliculă dispune de o capacitate de impregnare deosebită pe orice suprafață, fie ea cu porozitate mică, sau mare, ba chiar total închisă (ex. sticlă, metale).

Poate fi folosit eficient pe betoane vechi sau noi. Caracteristicile mecanice a lacului sunt foarte bune: indicele de elongație este mai mult de 300%, iar rezistența la rupere depășește 40 N/mm².

CONSUM DE MATERIAL

100-200 g/mp, în funcție de porozitatea suprafeței.

DOMENII DE UTILIZARE

- Pardoseli industriale
- Suprafețe colorate
- Betoane monolit
- Platforme interioare și exterioare
- Tencuieli, și șape

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- Monocomponent
- Viscozitate redusă
- Ușor de aplicat, și pe beton umed
- Aderență ridicată, și pe suprafețe netede, închise
- Impregnare și acoperire excelentă
- Flexibil
- Soluție economică pentru lăcuirea și protejarea betoanelor

APLICARE

Suprafața ce urmează a fi tratată, trebuie curățată bine, dacă se poate, cu mașină de curățat cu jet de apă, trebuie înlăturat impuritățile uleioase, ceroase, precum și părțile detașate, laptele de ciment și exfolierile anumitor sigilanți.

DUROSEALER se poate aplica cu ajutorul pensulei, mopului, trafaletului, sau pulverizat. Timpul de uscare depinde de condițiile meteo și poate fi de 12-24 ore. Recomandăm aplicarea **DUROSEALER**-ului în două straturi.

CURĂȚARE

Sculele, și utilajele se vor curăța întâi cu hârtie, iar după aceea, cu solvent sintetic. Mopul sau trafaletul nu sunt refozibile.

DATE THNICE

În formă lichidă (înaintea aplicării) aceea, cu solvent sintetic:

CARACTERISTICĂ	UM	PROCEDEU	SPECIFICAȚIE
Viscozitate (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86 la 25°C	40-50
Masa specifică	gr/cm ³	ASTM D1475/ DIN 53217 ISO 2811 la 20°C	0,9-1

În formă uscată (după aplicare):

CARACTERISTICĂ	UM	PROCEDEU	SPECIFICAȚIE
Rezistența la întindere la 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/ DIN 52455	300 (30)
Elongație la 23°C	%	ASTM D412/ DIN 52455	>300
Uscat la atingere (beton vechi)	ore	–	4-6
	mPa	ASTM D1640	>4

AMBALAJ

Canistre de 5 l.

DEPOZITARE

În încăperi cu temperatura între 5-25°C și uscate, în ambalaj original poate fi stocat timp de 12 luni. După deschidere folosiți cât mai repede.

SIGURANȚĂ

Volatil, inflamabil, conține solvenți. A se folosi în locuri bine aerisite. În preajma aplicării, fumatul sau focul deschis este interzis. În cazul incintelor închise folosiți ventiloare, și măști cu carbon activ. Nu uitați, solventul este mai greu ca aerul și se va propaga către sol.

Pentru alte informații, cereți fișa tehnică a produsului.

Instrucțiuni de punere în operă

Pentru aplicare obișnuită în formă de pulbere, (dry-to wet) și în formă de mortar (wet-to-wet)

Întăritoarele de strat fabricate de Durostone Kft sunt corespunzătoare – în funcție de tipul lor - punerii în operă a pardoselilor industriale supuse unor solicitări medii sau mari. (uzine, ateliere, depozite, magazine, garaje)

CONDIȚII DE PUNERE ÎN OPERĂ

- Calitatea betonului: minim C20
- Front de lucru închis în totalitate (atât din sus cât și din lateral)
- Temperatura minimă: +5°C

PRESCRIȚII GENERALE

Nu se poate folosi aditiv aerator pentru beton! Surplusul de apă apărută pe suprafața betonului, sau alte chimicale apărute trebuie să fie îndalurate. Suprafața betonului proaspăt, rezistent la pas, trebuie spart cu ajutorul mașinii de sclivisit, cu discuri flotante. Este recomandat accentuarea rugozității prin măturare înainte de aplicarea mortarului uscat. Trebuie avut grijă ca pasta de ciment, sau nămol fin să nu rămână la suprafață.

APLICARE

PRIN METODA APLICĂRII CU PULBERE, premixul se împrăștie pe suprafață, în cantitate de maximum 6 kg/mp uniform, în două-trei straturi întăritor de strat. Astfel se obține o grosime de strat de aprox. 2-4 mm. În cazul aplicării mecanice se poate aplica o cantitate mai mare de pulbere, dar în acest caz, vă sfătuim, ca al doilea strat să fie aplicat manual, când primul este deja sclivisit.

Să fim atenți ca betonul să fie destul de umed pentru primirea mortarului uscat respectiv ca dispersia să fie cât mai uniformă. Fiecare strat trebuie prelucrat în beton cu mașina de sclivisit, după dispersie cu aprox. 15-20 minute. Trebuie evitată, dacă se poate, umezirea ulterioară a suprafeței. Gletuirea, netezirea suprafeței se face până când obținem o suprafață uscată, închisă, întărită. În timpul netezirii – când suprafața se durifică – paleții de șlefuit se reglează într-un unghi cât mai mare astfel suprafața devine tot mai netedă, lucioasă și antipraf.

PRIN METODA APLICĂRII CU MORTAR

(min. 10 kg/m²) mortarul uscat se amestecă la fața locului cu apă, la sacul de 25 kg adăugând 4 litri de apă, și amestecând, până când obținem un amestec omogen, dens. Acest mortar se prelucrează pe betonul proaspăt, rezistent la pas. În timpul aplicării se verifică continuu nivelul cu o nivelă laser. Cu 12 kg/m² se obține o grosime de aproximativ 5-6 mm. Gletuirea se începe în funcție de gradul de uscare a mortarului, mai întâi cu mașini monodisc, apoi cu cele cu două

discuri. Ultima fază a punerii în operă este aceeași ca și în cazul aplicării cu pulbere. Tehnologia aplicării cu mortar este recomandat la obiectivele cu trafic intens și la punerea în operă a pardoselilor de culoare deschisă la care obținerea unei suprafețe de culoare omogenă, estetică este foarte importantă. Atenție la dozarea corespunzătoare a apei, întrucât cu mortarul prea umed nu se poate asigura grosimea uniformă respectiv în timpul uscării fisurile pot apărea mai pregnant. Timpul de punere în operă, întotdeauna depinde de condițiile de mediu: temperatură, umiditate, calitatea betonului, folosirea întăzitorilor de priză sau a altor aditivi. Duritatea suprafeței depinde, pe lângă calitatea materialelor utilizate, în primul rând de calitatea muncii efectuate cu mașinile de sclivisit. Cu cât mașinile lucrează mai mult, cu atât se obține o suprafață mai dură și mai închisă. Calitatea pardoselilor industriale puse în operă cu materialele furnizate de Durostone Kft. vor fi ireproșabile numai cu respectarea cu strictețe a instrucțiunilor de punere în operă.

TRATAMENT ULTERIOR

Pentru împiedicarea evaporării premature a apei din beton, imediat după sclivisire se pulverizează pe suprafață lichidul sigilant, **DUROCURING** sau **DUROSEAL**.

DARE ÎN FOLOSINȚĂ

La 7 zile pentru trafic ușor, după 28 zile pentru trafic normal.

ÎNȚREȚINERE

Pentru curățirea pardoselilor industriale cu metoda aplicării cu pulbere se pot utiliza soluții chimice neutre (sau aproape neutre) și utilaje de curățat cu disc care nu au efectul de-a uza. Se recomandă ca, curățirea pardoselei să fie efectuată de firme specializate în acest sens.

PROTECȚIA MEDIULUI – PROTECȚIA MUNCII

Conține ciment. Trebuie evitată inspirarea pulberii de mortar uscat. Este un material iritativ, trebuie evitat contactul îndelungat cu pielea, poate cauza alergii. Dacă ajunge în ochi, trebuie spălat cu multă apă și trebuie consultat un medic. În timpul punerii în operă trebuie folosit echipament de protecție adecvat (mască de protecție, ochelari de protecție, etc.).

Instrucțiuni de întreținere

Întreținerea profesională a pardoselilor industriale puse în operă cu metoda aplicării cu pulbere constituie o sarcină deosebit de importantă, întrucât folosința sau curățirea necorespunzătoare poate provoca deteriorări iremediabile pe suprafața acestora.

DARE ÎN FOLOSINȚĂ

Pardoselile industriale puse în operă cu metoda aplicării cu pulbere se pot da în folosință după 2 zile pentru traficul de persoane, după 7 zile pentru traficul ușor de vehicule și după 28 zile pentru traficul de vehicule grele. Se întâmplă ca după punerea în operă a pardoselei să se execute și alte lucrări în hală. E important ca în această fază să se protejeze suprafața pardoselii împotriva petelor de vopsea, de var, de ipsos, de soluții chimice. Este recomandat ca suprafața să fie acoperită cu folie sau geotextil până darea în folosință finală. Acesta din urmă conferă și protecție la lovirea suprafeței de unelte căzute.

DUPĂ DAREA ÎN FOLOSINȚĂ

După darea în folosință a pardoselilor industriale puse în operă cu metoda aplicării cu pulbere, suprafața necesită întreținere și curățare regulată. Uscarea completă a suprafeței poate să dureze mai multe săptămâni, chiar luni, timp în care prezintă un aspect cu pete. Acest lucru nu este o deficiență de execuție ci una estetică. Firmele executante, pentru a asigura hidratarea corespunzătoare a pardoselei stropesc suprafața cu lichidul pentru împiedicarea evaporării apei din beton. După încheierea procesului de hidratare, lichidul pentru împiedicarea evaporării apei nu mai este necesar. Pelicula de sigilant se uzează după darea în folosință. Pe parcursul acestui proces în unele locuri această peliculă se uzează mai repede, suprafața devenind mată, în altele pelicula se uzează mai încet. În cazul unor suprafețe mari, se poate întâmpla, ca după luare în folosință, datorită traficului foarte intens, acesta să cauzeze uzura foarte rapidă a peliculei, care poate avea ca efect apariția tranzitorie a prăfuirii intense. Acest fenomen se poate evita dacă înainte de predare curățăm suprafața cu soluție specială, înlăturând pelicula de sigilant. Pentru delatii, cereți-ne sfatul. Folosința zilnică respectiv curățarea regulată rezultă o culoare omogenă și un luciu moderat a suprafeței.

REZISTENȚA LA ULEIURI

Stratul de uzură a pardoselilor industriale puse în operă cu metoda aplicării cu pulbere este rezistent la uleiuri și grăsimi. Mai precis, acest lucru înseamnă că o pată de ulei sau grăsime dacă rămâne pe suprafață 12-24 ore și se infiltrează în stratul superior a suprafeței, poate cauza apariția petelor dar nu schimbă consistența acesteia. Apariția acestor pete se poate evita prin curățirea zilnică a suprafeței.

SOLUȚII CU EFECT ACIDIC

În cursul curățirii pardoselei neapărat trebuie evitat folosirea unor soluții de curățat cu efect de acid (de ex. Domestos, Hypo). Aceste soluții pot deteriora în mod considerabil straturile de uzură pe bază de ciment. Deteriorarea stratului de uzură ar putea mări degajarea de praf a suprafeței și poate schimba suprafața dintr-una lucioasă într-una rugoasă.

CURĂȚARE ZILNICĂ

Folosința zilnică respectiv curățirea profesională regulată a pardoselei rezultă o culoare tot mai omogenă și un luciu moderat a suprafeței. La curățarea ei se pot folosi numai soluții chimice neutre (sau aproape neutre) și utilaje de curățat ai căror disc nu uzează suprafața. Este recomandat ca curățarea să fie executată de o firmă specializată în acest sens.

ÎNȚREȚINERE REGULATĂ, EFECTUATĂ DE MAI MULTE ORI ANUAL

Din cauza deficiențelor operațiunilor de curățare, într-un timp de 4-6 luni, ar putea apărea depuneri care necesită întreținerea, repararea pardoselei. Cu aceste ocazii, firmele specializate efectuează înlăturarea tuturor impurităților și tratează suprafața cu o soluție de impregnare. Există soluții de impregnare care în decursul unei singure operații pot constitui soluția finală în locul lucrărilor de întreținere care se efectuează de mai multe ori pe an. Vă rugăm să apelați la noi în vederea soluționării problemelor dumneavoastră legate de curățarea zilnică și întreținere.

PRODUS RECOMANDAT	DUROMETAL			DUROTOP KS			DUROTOP			DUROSTONE			DUROQUARTZ		
CLASA DE UZURĂ EN 13892	A1,5			A1,5			A3			A6			A6		
SOLICITARE	Extrem			Foarte mare			Mare			Medie			Moderat		
DOMENII DE UTILIZARE	Pardoseli rezistente la lovire, conductibile și fără săntei			Depozite înalte, centre logistice industrie grea			Hale industriale, magazine de bricolaj și cash&carry			Uzine, ateliere, depozite, parcuri			Silozuri, platforme externe, sub strat de rășină		
MODUL DE APLICARE	K	G	H	K	G	H	K	G	H	K	G	H	K	G	H
Gri natur	6-8	6-10	10-18	4-6	4-10	10-18	4-6	4-9	10-18	4-6	4-8	10-14	3-4	3-5	-
Antracit															
Gri mediu	7-8	7-10	10-18	5-6	5-10	10-18	5-6	5-9	10-18	5-6	5-8	10-14	4	4-5	-
Maro															
Roșu															
Gri deschis															
Negru	8	8-10	10-18	6	6-10	10-18	6	6-9	10-18	6	6-8	10-14	!	!	-
Terracotta															
Galben															
Verde	!	8-10	10-18	!	6-10	10-18	!	6-9	10-18	!	6-8	10-14	-	-	-
Albastru															
Fildeș															
Somon	-	!	10-18	-	!	10-18	-	!	10-18	-	!	10-14	-	-	-
Bej															
Alb															

ANYAGFELHASZNÁLÁS

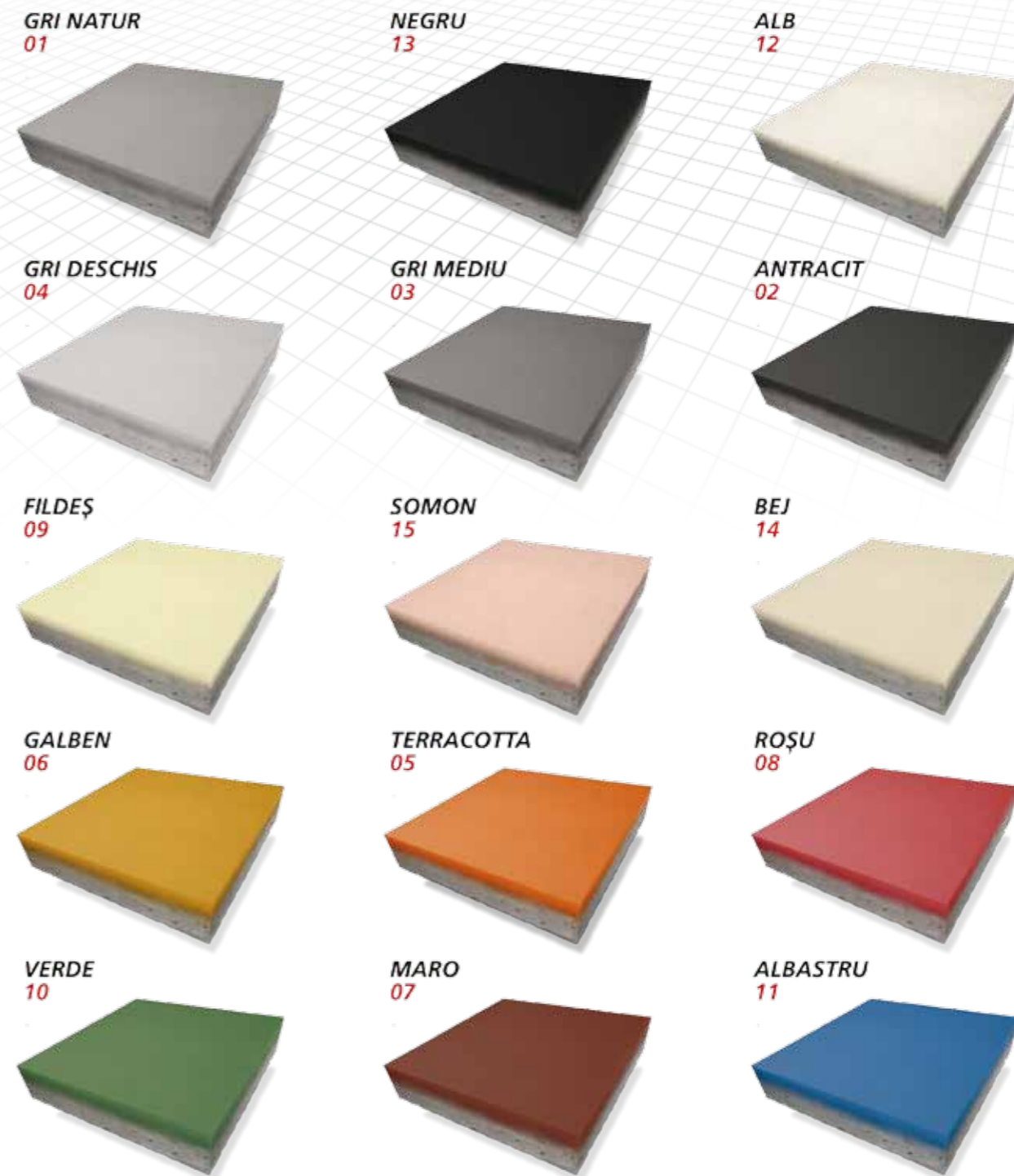
Varianta PLUS

Pentru aplicare cu mortar (wet-to-wet) se poate folosi numai varianta PLUS, care conține aditivi speciali.

Avantajele variantei PLUS

- Diminuează apariția microfisurilor
- Ușurează aplicarea durificatorului
- Rezultă o suprafață mai rezistentă, mai închisă.

- ! Nu se recomandă
- K Aplicare manuală
- G Aplicare mecanizată
- H Aplicare cu mortar



Vă atragem atenția, că aceste culori nu sunt total identice cu cele ale pardoselii finisate. Pentru culori unicat, vă rog să ne contactați.

DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro

+36 1 488 0066
info@durostone.hu

Hungary – 2038 Sósokút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.

designed by:
sakaldesign.com