Catalog de produse

DUROSTONE®

SISTEME DE PARDOSELI INDUSTRIALE

CAUTION

Cuprins

3 Cuprins
4 Durotop
6 Durocolor
8 Durostone
10 Durosrone Kvarc
12 Durometal
14 Duroflow
16 Durochape
18 Durocuring
19 Duroseal
20 Liqui-Hard
22 Durocut
23 Duroplast
24 Duroflex
26 Polimix
27 Durofoam
28 Instrucțiuni de punere în operă
29 Instrucțiuni de întreținere
30 Asistență de proiectare
31 Gama de culori
32 Listă de referințe

DUROTOP

Amestec mineral deosebit de tare, pentru întărirea suprafețelor

Durotop este un mortar uscat preparat în fabrică, cu conținut de korund, gata de folosință.

Conține materiale verificate si amestecate in fabrică precum: korund, intăritoare minerale, in variante colorate, pigmenți, ciment şi aditivi. Capabil la imbunătățirea rezistenței de suprafață a pardoselilor monolit din beton şi şape. Se fabrică in două variante: Durotop normal, şi sub denumirea de Durotop KS cu conținut ridicat de korund.

DOMENII DE UTILIZARE – DUROTOP

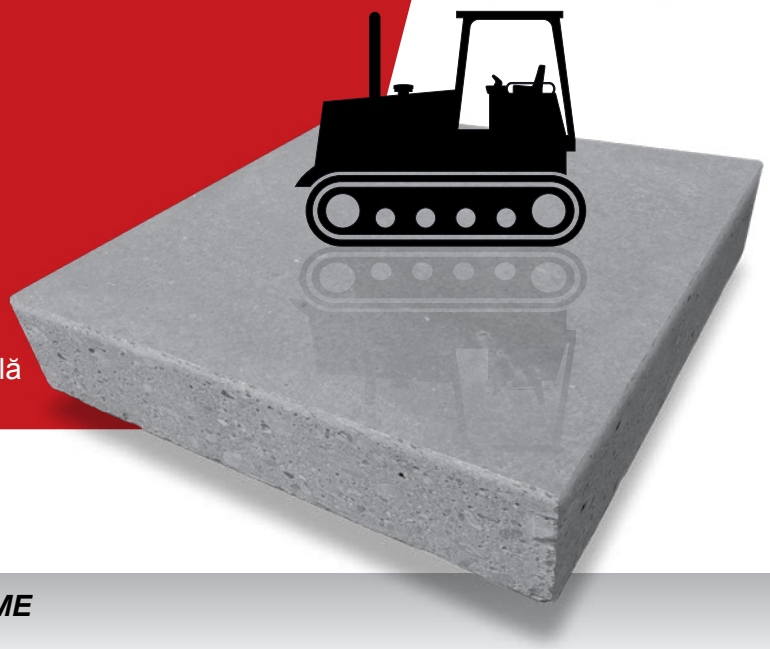
- centre logistice
- depozite inalte
- locuri cu trafic intens

DOMENII DE UTILIZARE – DUROTOP KS

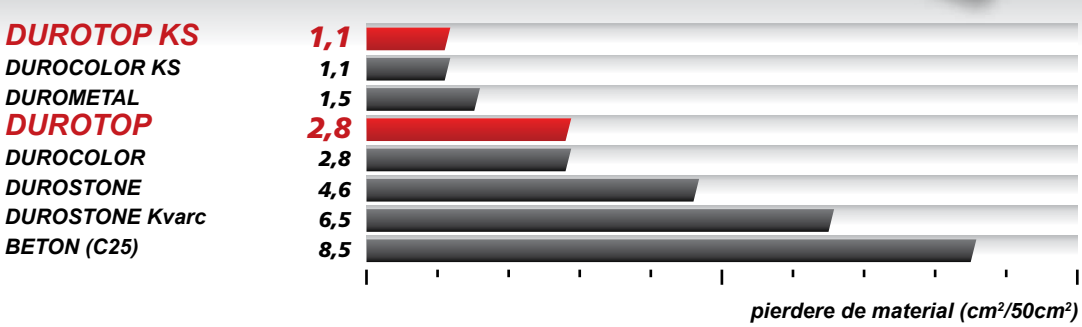
- pardoseli cu uzură extremă
- oțelării, turnătorii
- ateliere de utilaje cu şenile
- cazărmi

CARACTERISTICI PRIMARE

- rezistență ridicată la uzură
- rezistență la lovire
- rezistență la uleiuri
- uşor de curățat, nu se ridică particule de praf din pardoseală



REZISTENȚĂ LA UZURĂ BÖHME



DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

Descriere

DUROTOP se recomandă la obținera pardoselilor interioare sau exterioare cu grad mare de folosință. Prelungeşte semnificativ durata de exploatare a pardoselii.
Se găseşte numai in culoare gri natur, pentru pardoseli colorate recomandăm folosirea **DUROCOLOR**. **DUROTOP** se fabrică in calitate standard şi **PLUS***.

CARACTERISTICI

- Suprafață deosebit de rezistentă la uzură
- Rezistent la lovire
- Uşor de întreținut
- Nu se ridică particule de praf din ea
- Rezistent la uleiuri
- Antiderapant
- Suprafață estetică, omogenă
- Se poate folosi şi în mediu alimentar
- Neimflamabil

DATE TEHNICE

DUROTOP

- Rezistență la uzură conform EN 13892-3: Böhme = 2,8 $cm^3/50\ cm^2$
- Clasa de uzură: A3

DUROTOP KS

- Rezistență la uzură conform EN 13892-3: Böhme = 1,1 $cm^3/50\ cm^2$
- Clasa de uzură: A1,5

- Rezistența la presiune: ≥60 N/mm^2 la 28 zile de la turnare
- Rezistența la întindere şi încovoiere ≥7 N/mm^2 la 28 zile de la turnare
- Duritate de 8-9 pe scala MOHS

GHID DE UTILIZARE

Aplicarea intăritorului de uzură se face impreună cu pardoseala, prin care se realizează absorbirea perfectă a **DUROTOP** in suprafața betonului.

METODE DE APLICARE:

METODA MANUALĂ

Este necesar prepararea pardoselii proaspete, rezistent la trafic uman cu masina de sclivisit ca apa să iasă la suprafață. **DUROTOP** se împrăştie in cantitatea prescrisă, şi în mai multe straturi (2-3) pe pardoseală. Împrăştierea se poate face cu lopată, sau cu aparat special.

METODA MECANIZATĂ

După netezire cu Laser Screed, **DUROTOP** se aplică direct pe beton.

APLICAREA CU MORTAR

se amestecă cu apă la fața locului, (6 kg/litru) si se aplică pe betonul proaspăt netezit.
Netezirea se poate face manual, sau cu utilaje adecvate.
La această metodă se poate folosi numai **DUROTOP PLUS**.

CONSUM DE MATERIAL – GROSIME DE STRAT

Metoda manuală:	4-7 kg/m^2	2-3mm
Metodă mecanizată	4-10 kg/m^2	2-4mm
Aplicarea cu mortar:	10-17 kg/m^2	4-7mm

APLICAREA DUROTOP – ULUI

DUROTOP se finisează folosind masină de sclivisit cu 1 sau 2 discuri până la obținerea unei suprafețe netede, lucioase.
Calitatea pardoselii va fi perfectă doar dacă s-au respectat prescripțiile fabricantului. (Cititi şi descrierea detailata!)

TRATAMENT ULTERIOR

Pardoseala **DUROTOP** trebuie protejat împotriva uscării prea rapide. Petru tratamentul ulterior recomandăm folosirea produselor **DUROCURING**, sau **DUROSEAL**, pentru împiedicarea evaporării apei din beton.

ETANŞAREA ROSTURILOR

Pentru tăierea rosturilor de dilatație, vă recomandăm discul diamantat **DUROCUT**. Până la definitivarea sigilării rosturilor se poate folosi banda de etanşare **DUROPLAST**. Pentru etanşarea definitivă vă recoandăm folosirea pastei de sigilare **DUROFLEX**, împreună cu buretele **DUROFOAM**.

DARE IN FOLOSINȚĂ, INTREȚINERE

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

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

Pentru curățire se folosesc materiale cu valoare Ph neutru.
Este foarte improtant intreținerea pardoselilor colorate.
(Citiți detaliile privind intreținerea!)

AMBALAJ

Paleți de 1200 kg, in saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Loc uscat şi protejat de îngheț, până la 12 luni.

Atentie: Prezenta descriere, şi ghid de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum şi 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 si să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi invinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare.
Privind prescriptiile de siguranță, solicitati fişa tehnică a produsului.

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

DUROCOLOR

Amestec mineral colorat, pentru întărirea suprafețelor de uzură.

DUROCOLOR este un mortar uscat pentru intărirea suprafețelor, gata pentru aplicare, pigmentat, şi îmbunătățit cu aditivi speciali pregătit pentru a obține pardoseli industriale cu finisaje estetice, colorate.

Aplicat in suprafața betonului proaspăt, dă o suprafață lucioasă, omogen colorată. Conține materiale preparate şi verificate in fabrică: korund, ciment aditivi. Se găseşte în două variante: Durocolor normal, precum şi Durocolor KS, cu conținut mai mare de korund. In culoarea gri natur comercializăm sub numele de Durotop.

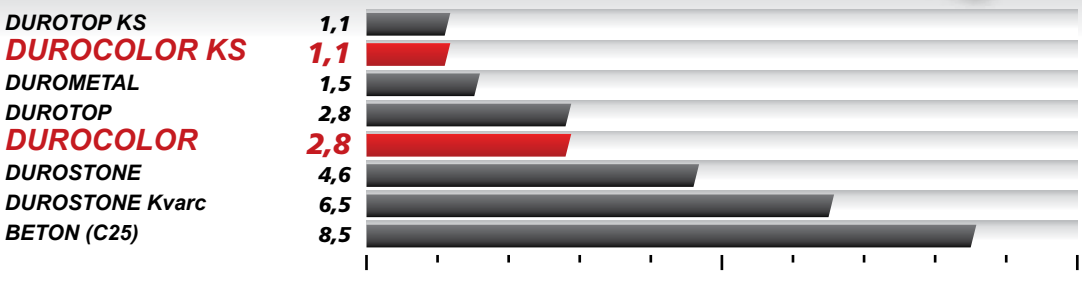
DOMENII DE APLICARE

- magazine cash&carry, hypermarkete
- magazine de scule si materiale
- obiecte industriale cu cerințe estetice ridicate
- parcări, garaje
- showroom-uri

CARACTERISTICI PRIMARE

- gama largă de culori disponibile
- suprafață estetică, lucioasă
- rezistență la uzură
- rezistență la lovire
- uşor de curățat, nu se ridică particule de praf din pardosea

REZISTENȚĂ LA UZURĂ BÖHME



DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

Descriere

DUROCOLOR este un produs preparat pentru cerințe exclusive. Se pot obține pardoseli colorate lucioase de diferite culori. Culorile de bază se găsesc pe paletul de culori de la sfârşitul catalogului. La cerere pot fi preparate şi alte culori speciale.
DUROCOLOR se fabrică in calitate standard precum şi calitate **PLUS***.

CARACTERISTICI

- Suprafață omogen colorată, lucioasă
- Rezistență ridicată la uzură
- Rezistent la lovire
- Uşor de întreținut
- Nu se ridică particule de praf din ea
- Antiderapant
- Suprafață estetică, lucioasă
- Folosibil şi în industria alimentară
- Neinflamabil

DATE TEHNICE

DUROCOLOR

- Rezistență la uzură conform EN 13892-3: Böhme = 2,8 $cm^3/50\ cm^2$
- Clasa de uzură: A3

DUROCOLOR KS

- Rezistență la uzură conform EN 13892-3: Böhme = 1,1 $cm^3/50\ cm^2$
- Clasa de uzură: A1,5

- Rezistență la presiune: ≥60 N/mm^2 la 28 zile după turnare
- Rezistență la incovoiere: ≥7 N/mm^2 la 28 zile după turnare
- Duritate de 8-9 pe scala MOHS.

GHID DE UTILIZARE

Este esențial respectarea prescripțiilor tehnologice pe durata aplicării. Culoarea aleasă influențează semnificativ necesarul de material. Detalii privind consumul exact de material raportat la culori găsiți la sfârşitul catalogului.
Aplicarea intăritorului de uzură se face impreună cu pardoseala, prin care se realizează absorbirea perfectă a **DUROCOLOR** in suprafața betonului.

METODE DE APLICARE:

METODA MANUALĂ

Este necesar prepararea pardoselii proaspete, rezistent la trafic uman cu masina de sclivisit ca apa să iasă la suprafață. **DUROCOLOR** se împrăştie in cantitatea prescrisă, şi în mai multe straturi (2-3) pe pardoseală. Împrăştierea se poate face cu lopată, sau cu aparat special.

METODA MECANIZATĂ

După netezire cu Laser Screed, **DUROCOLOR** se aplică direct pe beton.

APLICAREA CU MORTAR

DUROCOLOR se amestecă cu apă la fața locului, (6 kg/litru) si se aplică pe betonul proaspăt netezit.

Netezirea se poate face manual, sau cu utilaje adecvate. La această metodă poate fi folosit numai **DUROCOLOR PLUS**.

CONSUM DE MATERIAL – GROSIME DE STRAT

Metoda manuală:	4-7 kg/m^2	2-3mm
Metodă mecanizată	4-10 kg/m^2	2-4mm
Aplicarea cu mortar:	10-17 kg/m^2	4-7mm

APLICAREA DUROCOLOR-ULUI

DUROCOLOR se finisează folosind masină de sclivisit cu 1 sau 2 discuri până la obținerea unei suprafețe netede, lucioase.
Calitatea pardoselii va fi perfectă doar dacă s-au respectat prescripțiile fabricantului. (Cititi şi descrierea detailata!)

TRATAMENT ULTERIOR

Pardoseala **DUROCOLOR** trebuie protejat împotriva uscării prea rapide. Petru tratamentul ulterior recomandăm folosirea produselor **DUROCURING**, sau **DUROSEAL**, pentru împiedicarea evaporării apei din beton.

ETANŞAREA ROSTURILOR

Pentru tăierea rosturilor de dilatație, vă recomandăm discul diamantat **DUROCUT**. Până la definitivarea sigilării rosturilor se poate folosi banda de etanşare **DUROPLAST**. Pentru etanşarea definitivă vă recoandăm folosirea pastei de sigilare **DUROFLEX**, împreună cu buretele **DUROFOAM**.

DARE IN FOLOSINȚĂ, INTREȚINERE

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

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

Pentru curățire se folosesc materiale cu valoare Ph neutru. Este foarte important intreținerea pardoselilor colorate. (Citiți detaliile privind intreținerea!)

AMBALAJ

Paleți de 1200 kg, in saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Loc uscat şi protejat de îngheț, până la 12 luni.

Atentie: Prezenta descriere, şi ghid de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum şi 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 si să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi invinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare.
Privind prescriptiile de siguranță, solicitati fişa tehnică a produsului.

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

DUROSTONE

Amestec mineral pentru întărirea suprafețelor

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

Conține materiale verificate si amestecate in fabrică precum: particule de întărire, intăritoare minerale, in variante colorate, pigmenți, ciment şi aditivi. Capabil la imbunătățirea rezistenței de suprafață a pardoselilor monolit din beton şi şape.

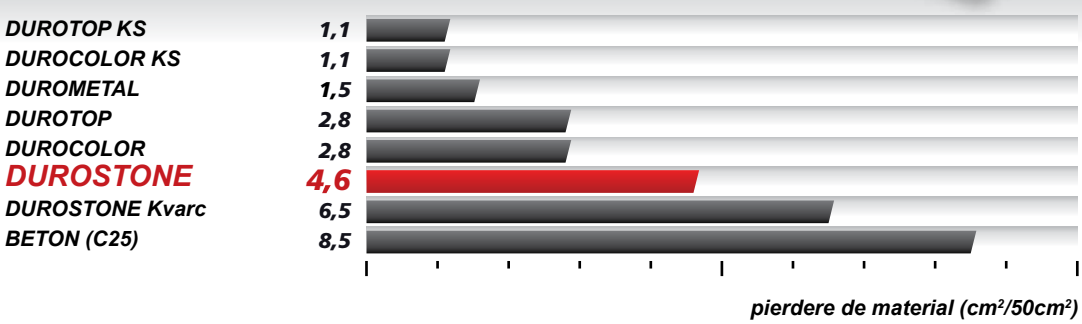
DOMENII DE UTILIZARE

- depozite
- garaje, parcări
- hale de producție
- silozuri

CARACTERISTICI PRIMARE

- rezistență bună la uzură
- raport foarte bun la preț/calitate
- rezistent la uleiuri
- uşor de curățat, nu se ridică particule de praf din pardoseală

REZISTENȚĂ LA UZURĂ BÖHME



DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

Descriere

DUROSTONE se recomandă pentru obținerea unor pardoseli industriale interioare sau exterioare cu folosință moderată. Se obține o durată de exploatare lungă.
DUROSTONE, pe lângă gri natur, se găseşte in 5 culori diferite, precum şi in calitate standard şi **PLUS***.

CARACTERISTICI

- Suprafață rezistentă la uzură
- Uşor de curățat, nu se ridică particule de praf din pardoseală
- Rezistent la uleiuri
- Rezistent la lovire
- Antiderapant
- Economic
- Suprafață estetică, omogenă
- Se poate folosi şi în mediu alimentar
- Neimflamabil

DATE TEHNICE

- Rezistență la uzură conform EN 13892-3: Böhme = 4,6 cm^3 / 50 cm^2
- Clasa de uzură: A6
- Rezistența la presiune: ≥80 N/mm^2 la 28 zil de la turnare
- Rezistență la intindere şi incovoiere ≥7 N/mm^2, la 28 zile de la turnare
- Duritate de 7 pe scala MOHS

GHID DE UTILIZARE

Aplicarea intăritorului de uzură se face impreună cu pardoseala, prin care se realizează absorbirea perfectă a **DUROSTONE** in suprafața betonului.

METODE DE APLICARE:

METODA MANUALĂ

Este necesar prepararea pardoselii proaspete, rezistent la trafic uman cu masina de sclivisit ca apa să iasă la suprafață. **DUROSTONE** se împrăştie in cantitatea prescrisă, şi în mai multe straturi (2-3) pe pardoseală. Împrăştierea se poate face cu lopată, sau cu aparat special.

METODA MECANIZATĂ

După netezire cu Laser Screed, **DUROSTONE** se aplică direct pe beton.

APLICAREA CU MORTAR

Se amestecă cu apă la fața locului, (6 kg/litru) si se aplică pe betonul proaspăt netezit.
Netezirea se poate face manual, sau cu utilaje adecvate.
La această metodă se poate folosi numai **DUROSTONE PLUS**.

CONSUM DE MATERIAL – GROSIME DE STRAT

Metoda manuală:	4-7 kg/m^2	2-3mm
Metodă mecanizată	4-10 kg/m^2	2-4mm
Aplicarea cu mortar:	10-17 kg/m^2	4-7mm

APLICAREA DUROSTONE-ULUI

DUROSTONE se finisează folosind masină de sclivisit cu 1 sau 2 discuri până la obținerea unei suprafețe netede, lucioase.
Calitatea pardoselii va fi perfectă doar dacă s-au respectat prescripțiile fabricantului. (Cititi şi descrierea detailata!)

TRATAMENT ULTERIOR

Pardoseala **DUROSTONE** trebuie protejat împotriva uscării prea rapide. Petru tratamentul ulterior recomandăm folosirea produselor **DUROCURING**, sau **DUROSEAL**, pentru împiedicarea evaporării apei din beton.

ETANŞAREA ROSTURILOR

Pentru tăierea rosturilor de dilatație, vă recomandăm discul diamantat **DUROCUT**. Până la definitivarea sigilării rosturilor se poate folosi banda de etanşare **DUROPLAST**. Pentru etanşarea definitivă vă recoandăm folosirea pastei de sigilare **DUROFLEX**, împreună cu buretele **DUROFOAM**.

DARE IN FOLOSINȚĂ, INTREȚINERE

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

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

Pentru curățire se folosesc materiale cu valoare Ph neutru.
Este foarte improtant intreținerea pardoselilor colorate.
(Citiți detaliile privind intreținerea!)

AMBALAJ

Paleți de 1200 kg, in saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Loc uscat şi protejat de îngheț, până la 12 luni.

Atentie: Prezenta descriere, şi ghid de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum şi 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 si să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi invinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare.
Privind prescriptiile de siguranță, solicitati fişa tehnică a produsului.

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

DUROSTONE KVARC

Amestec mineral pentru întărirea suprafețelor

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

Conține materiale verificate si amestecate in fabrică precum: particule de quartz, intăritoare minerale, ciment şi aditivi. Capabil la imbunătățirea rezistenței de suprafață a pardoselilor monolit din beton şi şape.

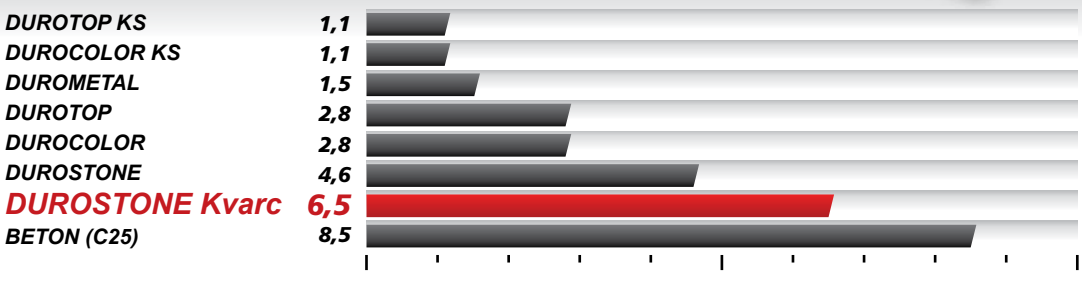
DOMENII DE APLICARE

- platforme exterioare
- sub stratul de răşină sintetică
- hale industriale cu trafic de marfă redusă

CARACTERISTICI PRIMARE

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

REZISTENȚĂ LA UZURĂ BÖHME



DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

Descriere

DUROSTONE Kvarc asigură o intărire moderată la uzură.
Se găseşte numai in calitate standard, şi culoare gri natur.
Recomandat pentru sclivisirea pardoselilor armate cu fire de oțel.

CARACTERISTICI

- Uşor de curățat, nu se ridică particule de praf din pardoseală
- Rezistență moderată la uzură
- Antiderapant
- Economic
- Neimflamabil

DATE TEHNICE

- Rezistență la uzură conform EN 13892-3: Böhme = 6,5 cm^3 / 50 cm^2
- Clasa de uzură: A9
- Rezistența la presiune: ≥60 N/mm^2 la 28 zile de la turnare
- Duritate de 6 pe scala MOHS

GHID DE UTILIZARE

Aplicarea intăritorului de uzură se face impreună cu pardoseala, prin care se realizează absorbirea perfectă a **DUROSTONE Kvarc** in suprafața betonului.

METODE DE APLICARE:

METODA MANUALĂ

Este necesar prepararea pardoselii proaspete, rezistent la trafic uman cu masina de sclivisit ca apa să iasă la suprafață. **DUROSTONE Kvarc** se împrăştie in cantitatea prescrisă, şi în mai multe straturi (2-5) pe pardoseală. Împrăştierea se poate face cu lopată, sau cu aparat special.

METODA MECANIZATĂ

După netezire cu Laser Screed, **DUROSTONE Kvarc** se aplică direct pe beton.
Pentru pardoseli unde s-au folosit ca armare fire de oțel, este de ajuns cantitatea de 2-3 kg/m^2. Această cantitate se foloseşte de fapt la gletuirea suprafeței, influența sa asupra intăririi de suprafață este minimă.
Calitatea finală a pardoselii depinde exclusiv de respectarea strictă a prescripțiilor fabricantului

APLICAREA CU MORTAR

DUROSTONE Kvarc nu se poate aplica sub forma de mortar uscat.

APLICAREA DUROSTONE KVARC – ULUI

DUROSTONE Kvarc se finisează folosind masină de sclivisit cu 1 sau 2 discuri până la obținerea unei suprafețe netede, lucioase.
Pardoseala va fi perfectă doar dacă s-au respectatt toate condițiile de aplicare. (Citiți şi ghidul detailat de utilizare!)

TRATAMENT ULTERIOR

Pardoseala **DUROSTONE Kvarc** trebuie protejat împotriva uscării prea rapide. Petru tratamentul ulterior recomandăm folosirea produselor **DUROCURING**, sau **DUROSEAL**, pentru împiedicarea evaporării apei din beton.

ETANŞAREA ROSTURILOR

Pentru tăierea rosturilor de dilatație, vă recomandăm discul diamantat **DUROCUT**. Până la definitivarea sigilării rosturilor se poate folosi banda de etanşare **DUROPLAST**. Pentru etanşarea definitivă vă recoandăm folosirea pastei de sigilare **DUROFLEX**, împreună cu buretele **DUROFOAM**.

DARE IN FOLOSINȚĂ, INTREȚINERE

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

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

Pentru curățire se folosesc materiale cu valoare Ph neutru. (Citiți şi instrucțiunile detailate!)

AMBALAJ

Paleți de 1200 kg, in saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Loc uscat şi protejat de îngheț, până la 12 luni.

Atentie: Prezenta descriere, şi ghid de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum şi 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 si să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi invinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare.
Privind prescriptiile de siguranță, solicitati fişa tehnică a produsului.

DUROMETAL

Amestec mineral antistatic cu conținut de metal pentru intărirea suprafețelor de uzură

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

Conține materiale verificate si amestecate in fabrică precum: particule de metal, intăritoare minerale, ciment şi aditivi. Capabil la imbunătățirea rezistenței la uzură şi lovire a pardoselilor monolit din beton şi şape.

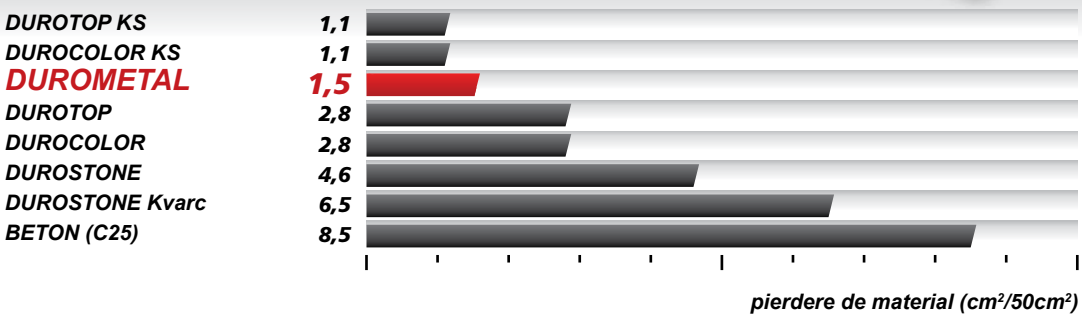
DOMENII DE APLICARE

- pardoseli cu folosință extremă
- fabrici de vopsele, locuri cu pericol de explozie
- hale de fabricație pt. componente electronice
- locuri echipate cu aparate sensibile.

CARACTERISTICI PRIMARE

- rezistență mare la uzură şi lovire
- antistatic, conductor
- fără scântei
- rezistent la uleiuri
- uşor de curățat, nu se ridică particule de praf din pardoseală

REZISTENȚĂ LA UZURĂ BÖHME



DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút, Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

Descriere

Pardoseala executată cu **DUROMETAL** este deosebit de rezistentă, deoarece particulele de metal absorb energia loviturilor, protejând astfel suprafața. Datorită particulelor metalice, cu **DUROMETAL** se pot realiza pardoseli conductori, fără scântei. **DUROMETAL** este gri natural, in calitate standard şi **PLUS***. La cerere specială se poate realiza si în alte culori.

CARACTERISTICI

- Rezistență ridicată la uzură şi lovire
- Antistatic, conductor
- Fără scântei
- Rezistent la uleiuri
- Uşor de curățat, nu se ridică particule de praf din pardoseală
- Antiderapant
- Neinflamabil

DATE TEHNICE

- Rezistență la uzură conform EN 13892-3: Böhme = 1,5 cm^3 / 50 cm^2
- Clasa de uzură: A3
- Rezistența la presiune: ≥80 N/mm^2 la 28 zile de la turnare
- Duritate de 8 pe scala MOHS

GHID DE UTILIZARE

Aplicarea intăritorului de uzură se face impreună cu pardoseala, prin care se realizează absorbirea perfectă a **DUROMETAL** in suprafața betonului.
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/m^2, iar in cazul metodei aplicării cu mortar min. 12-15 kg/m^2. Restul metodologiei corespunde cu metodele folosite la alte materiale de intărire a suprafețelor.

METODE DE APLICARE:

METODA MANUALĂ

Este necesar prepararea pardoselii proaspete, rezistent la trafic uman cu masina de sclivisit ca apa să iasă la suprafață. **DUROMETAL** se împrăştie in cantitatea prescrisă, şi în mai multe straturi (2-3) pe pardoseală. Împrăştierea se poate face cu lopată, sau cu aparat special.

METODA MECANIZATĂ

După netezire cu Laser Screed, **DUROMETAL** se aplică direct pe beton.

APLICAREA CU MORTAR

DUROMETAL se amestecă cu apă la fața locului, (6 kg/litru) si se aplică pe betonul proaspăt netezit. La această metodă se poate folosi numai **DUROMETAL PLUS**.

CONSUM DE MATERIAL – GROSIME DE STRAT

Metoda manuală:	6-8 kg/m^2	2-3mm
Metodă mecanizată:	6-12 kg/m^2	2-4mm
Aplicarea cu mortar:	12-18 kg/m^2	4-7mm

APLICAREA DUROMETAL-ULUI

DUROMETAL se finisează folosind masină de sclivisit cu 1 sau 2 discuri până la obținerea unei suprafețe netede, lucioase.
Calitatea pardoselii va fi perfectă doar dacă s-au respectat prescripțiile fabricantului. (Cititi şi descrierea detailata!)
Atentie! **DUROMETAL** conține particule de metal, care in contact cu aerul se pot coroda. O eventuala corodare a particulelor de la suprafața nu reprezintă o problemă calitativă, e doar o chestiune estetică.

TRATAMENT ULTERIOR

Pardoseala **DUROMETAL** trebuie protejat împotriva uscării prea rapide. Petru tratamentul ulterior recomandăm folosirea produselor **DUROCURING**, sau **DUROSEAL**, pentru împiedicarea evaporării apei din beton.

ETANŞAREA ROSTURILOR

Pentru tăierea rosturilor de dilatație, vă recomandăm discul diamantat **DUROCUT**. Până la definitivarea sigilării rosturilor se poate folosi banda de etanşare **DUROPLAST**. Pentru etanşarea definitivă vă recoandăm folosirea pastei de sigilare **DUROFLEX**, împreună cu buretele **DUROFOAM**.

DARE IN FOLOSINȚĂ, INTREȚINERE

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

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

Pentru curățire se folosesc materiale cu valoare Ph neutru.
Este foarte important intreținerea pardoselilor colorate. (Citiți detaliile privind intreținerea!)

AMBALAJ

Paleți de 1200 kg, in saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Loc uscat şi protejat de îngheț, până la 12 luni.

Atentie: Prezenta descriere, şi ghid de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum şi 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 si să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi invinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare.
Privind prescriptiile de siguranță, solicitati fişa tehnică a produsului.

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

DUROFLOW

Pardoseli industriale autonivelante pe bază de ciment

DUROFLOW este un mortar autonivelant pe bază de ciment cu priză rapidă, care se poate aplica într-un strat de 4-15 mm grosime. Materialul este un amestec preparat in fabrică sub forma de pulbere, care se amstecă cu apă la fața locului. Suprafața astfel obținută asigură o rezistență mecanică şi la uzură ridicată.

UTILIZARE

Şapa de egalizare **DUROFLOW** se poate folosi la pardoseli noi sau vechi, sau sub plăci ceramice.
Duritatea ridicată si rezistența mecanică, fac posibilă folosirea **DUROFLOW**-ului si la platforme fără strat de uzură. Într-o etapă se poate turna un strat de 4-15 mm.
Necesarul de material este de 1,7 kg/mm/m^2.

DOMENII DE UTILIZARE

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

DATE TEHNICE

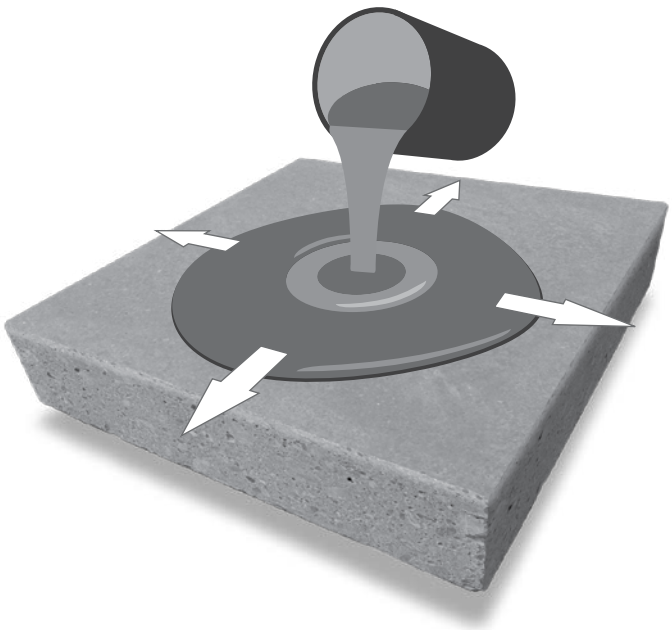
- Grosimea stratului: 4-15 mm
- Culori disponibile: gri natur, gri mediu, antracit, verde, roşu
- Durata de prelucrare: 15-20 min.
- Încărcare: trafic uman, după 3-5 ore
- Încărcare uşoară: după 7 zile
- Valoare Ph: 11
- Test de curgere: 155-165 mm
- Masa specifică: 980 kg/m^3
- Rezistență la presiune: 40 MPa după 28 zile
- Rezistență la întindere: 9 MPa după 28 de zile
- Rezistență la aderență: 2,5 MPa
- Antiderapant: suficient
- Dimensiunea maximă a granulelor: 1,0 mm

AMBALAJ

Mortarul uscat **DUROFLOW**, in saci de 25 kg, 1200 kg, pe palet.
DUROLATEX primer: canistre de 5, 10, 20.

DEPOZITARE

Materialul se va depozita în loc adecvat, a se feri de umezeală, de temperaturi prea ridicate sau prea scăzute.
Garanție: 6 luni de la data fabricării



DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

DUROFLOW

Instrucțiuni de punere în operă

Locul de aplicare trebuie să fie închisă, ferit de vânt şi soare. Aplicare exterioară nu este posibilă. Toate problemele apărute din cauza condițiilor necorăspunzătoare sunt responsabilitatea executantului. Baza poate să fie beton monolitic, planşeu, sau şapă de egalizare.

STAREA BAZEI

Suprafața de aplicare să fie uscată, solidă, curățit de părți despărțite, uleiuri, vopsele sau alte impurități.
Suprafața – dacă e cazul – se va freza sau şlefui. Înainte de prelucrare, suprafața se va curăți prin aspirare de orice praf. Găurile, crăpăturile, şi rosturile se vor curăți, şi se vor repara folosind mortarul de reparare **DUROGLETT**.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Pe suprafața deja curățită se aplică soluția primerului **DUROLATEX**, cu ajutorul unei perii sau trafalet în două straturi: amestecul cu apă pentru primul strat va fi de 1:5, iar pentru cel de al doilea 1:3
A se evita formarea bălților de primer pe suprafață. Primerul va trebui să fie uscat la atingere, inainte de a aplica **DUROFLOW** ul.

MIXAJ

Imediat înainte de aplicare, Duroflow se amestecă cu apă curată. La un sac (25 kg) de **DUROFLOW**, se adaugă 4-5 litri de apă, şi se amestecă până la obținerea unui mixturi omogene, fără noduri. Valoarea de curgere se va stabili prin probe efectuate în timpul amestecării.
Pentru amestecarea **DUROFLOW**, se recomandă folosirea unui mixer care este capabil să transmită materialul prin pompă şi furtun, direct la locul aplicării. La suprafețe mai mici mixajul se poate realiza şi cu mixer manual, la joasă turație (500 rot/min.) aprox. 3 minute.

APLICARE

Materialul amestecat cu apă trebuie să aibă consistența de autonivelant, si trebuie folosit in maxim 20 de minute. Duroflow se varsă în dungi de 20-30 cm lățime, si 6-15 m lungime în funcție de grosimea stratului şi modul de aplicare.

Pentru a obține un strat uniform, trebuie avut grijă, ca dunga următoare de material să ajungă cât mai repede lângă cel dintâi. (cel târziu 5 minute) Pentru înlăturarea bulelor de aer din materialul proaspăt, şi lipirea dungilor de materiale se va folosi cilindru ghimpat sau placă de gletuit dințat. În timpul prelucrării, temperatura suportului, a **DOROFLOW**-ului, şi a mediului trebuie să fie între +5 és +25 °C.

FINISAJE

În timpul aplicării **DUROFLOW**-ului, şi în prima fază a prizei, trebuie avut grijă, ca locul aplicării să fie ferit de curenți de aer puternici, şi de modificări mari a temperaturii. Şapa trebuie ferit de loviri mecanice cel puțin 48 de ore. **DUROFLOW** este fără rosturi de dilatație, dar acolo unde au fost rosturi de dilatație în pardoseala veche, **DUROFLOW** va trebui tăiat în timp de 24 de ore.

SUPRAFAȚA

Proprietățile **DUROFLOW** corespund proprietăților unui beton solid. Rezistența materialului este în concordanță cu modul de folosire. În cazul unei solicitări mai mari este necesar tratarea suplimentară a suprafeței

Atentie: Prezenta descriere, şi ghid de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum şi 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 si să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu poate fi invinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare.
Privind prescripțiile de siguranță, solicitati fişa tehnică a produsului.

DUROCHAPE

Suprafață de pardosea acrilică antideparapantă

DUROCHAPE se aplică pe pardoselile de beton sau răşină 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 in industria alimentară.

DUROCHAPE, prin rezistența sa ridicată la uzură, este o alegere excelentă pentru pardoseli industriale in hale industriale, sau depozite, unde este expus unui trafic greu.
DUROCHAPE poate fi aplicat be 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 in industria alimentară.

DUROCHAPE se poate folosi şi la socluri rotunjite, dar se poate înveli şi bordurile de protecție.

Pardoseala **DUROCHAPE** se poate spăla uşor cu ajutorul curățitorului cu presiune, curățitorului cu aburi, perie, şi apă fierbinte. Se poate folosi orice detergent alcalin.

CARACTERISTICI

- Rezistență mare la uzură, şi lovire
- Neimflamabil
- Fără praf
- Nu este toxic
- Impermeabil
- Rezistență la uzură: 3,9 cm^3/50 cm^2 (Bohme)
- Rezistență la presiune: 81,4 Mpa
- Rezistență la încovoiere: 16,6 Mpa)
- Aderență: 2,8 Mpa
- Antiderapant: μ=0,40 (indicativ INRS)
- Stabil între temp. -60°şi +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 şi se acoperă cu bandă de etanşare.

DAREINFOLOSINȚĂ

După 24 ore pentru traficul uşor.
După 48 ore pentru traficul normal.
După 72 ore pentru operația de curațare.

DEPOZITARE

Cele două componente se vor depozita in loc uscat, ferit de ingheț, timp de 12 luni.

DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

DUROCHAPE

Instrucțiuni de punere în operă

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

I. CONDIȚII GENERALE PENTRU EXECUȚIE

Betonul de bază, trebuie să aibă minim 14 zile, şi rezistență la tragere de min. 3,5 MPa, Rezistență la presiune de minim 25 MPa. Temperatura optimă la prelucrare este intre +5 şi +25 °C.
Dacă folosim şapă de egalizare pentru suportul greutății, atunci şapa 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 şapă a cărei rezistență la presiune este de minim 25 N/mm^2
Suprafața trebuie să fie curată, rugoasă, fără părți desprinse, fără lichide cimentoase, şi de orice material ce împiedică aderența. (Suprafețele prea netede, prea bătâne, sau cu impurități, se va curăți prin sablare, sau frezare.)
Pantele necesare trebuie asigurate din şapa 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 SUPRAFEȚEI DE ADERARE

Sistemul de pardoseală **DUROCHAPE** este bicomponent:
Componenta A: emulsie de poliacril.
Componenta B: mixtură minerală hidraulică cu aditivi şi pigmenți.
Pentru stratul de amorsă e nevoie de 8 litrii de *component A*, şi 25 kg (1 sac) de *component B*. Amestecarea se va face intr-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 m^2. Amorsa se toarnă pe suprafață şi se aşterne uniform cu o măturâ.

Important: Mixtura **DUROCHAPE** se va aplica in 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 verical. Dacă nu aveți, se poate folosi şi mixerul obişnuit de beton, însă în acest caz trebuie avut grijă la omogenitatea mixturii.
Pentru a obține mortarul **DUROCHAPE** se amestecă *componenții A şi 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 lipeşte 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: daca 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 aşternut uniform peste suprafața umedă, pregătită. Pentru nivelare folosiți riglă, sau şină de ghidare.
Nivelarea se va face cu jutorul unei rigle. Pentru tasare corespunzătoare se recomandă a utiliza masina 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 şi manual, pentru a obține o suprafață cât mai netedă. Dacă nu este la îndemână maşină de sclivisit, procedura se poate face şi manual. Bineânțeles, în acest caz timpul de aplicare va fi mai mare, adică va scădea cantitatea de pardoseala **DUROCHAPE**, realizabilă intr-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.

DUROCURING

Lichid pe bază de apă pentru împiedicarea evaporării apei din beton

Produsul **DUROCURING** este un lichid de impregnare gata de utilizare care asigură protecția integrală a betonului proaspăt şi face posibilă realizarea hidratării omogene în etapa de priză a betonului. De asemenea, protejează suprafața betonului de evaporarea prea rapidă a apei şi diminuează fisurarea datorată contracției.

DOMENII DE UTILIZARE

- Pardoseli industriale
- Betoane monolitice
- Suprafețe de beton interioare şi exterioare
- Materiale de reparație pe bază de ciment

CARACTERISTICI

- Lichid de culoare albă
- Uşor de aplicat
- Împiedică formarea prafului pe suprafață
- Asigură o uscare uniformă, corespunzătoare
- Diminuează apariția fisurilor
- Se poate aplica pe suprafețe netede şi rugoase
- Pardoseala industrială tratată cu **DUROCURING** permite aplicarea vopselelor de beton, răşinilor epoxidice sau a gresiei
- Nu conține silicon sau alt fel de material care împiedică aderența altor materiale pe suprafața pardoselii

PUNEREA ÎN OPERĂ

Se aplică un strat de **DUROCURING**pe betonul proaspăt, prin pulverizare imediat după nivelare

NECESAR DE MATERIAL

Cantitatea de **DUROCURING** de aplicat depinde de condițiile meteo şi de porozitatea suprafeței de beton. Pentru suprafața de 1 m^2, se recomandă pulverizarea a 0,1 litri de **DUROCURING**. Este interzisă depăşirea cantității recomandate, deoarece surplusul de lichid nu se poate absorbi în masa betonului, şi poate cauza apariția petelor albe-gălbui. Acest strat însă, se poate îndepărta prin curățire mecanică.

AMBALAJ

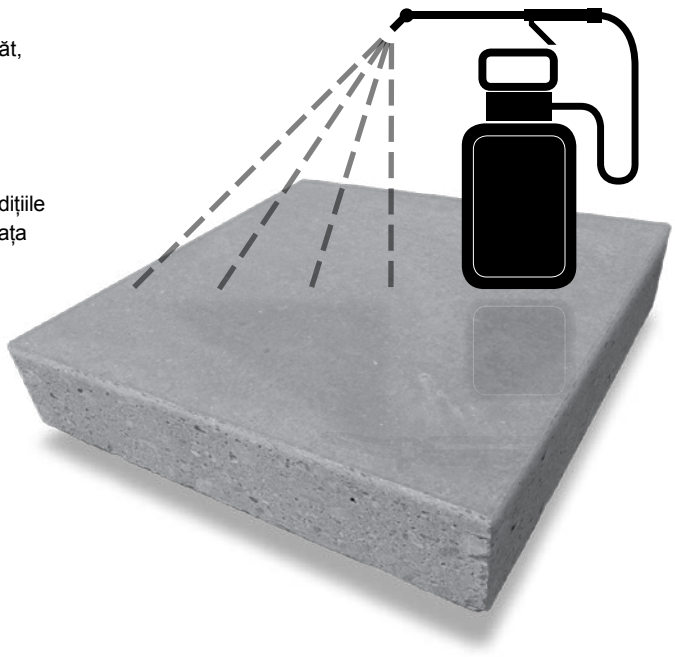
Butoaie de 20, 60 şi 120 de litri.

DEPOZITARE

În încăperi uscate, răcoroase, dar ferite de îngheț. În ambalaj original poate fi depozitat timp de un an.

PRECAUȚII

Emulsie pe bază de apă. Există pericolul de îngheț, produsul nu mai este utilizabil după îngheț.
Nu este un produs periculos.



DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

DUROSEAL

Lichid pe bază de solvent pentru împiedicarea evaporării apei din beton

Produsul **DUROSEAL** este un lichid de impregnare gata de utilizare care asigură protecția integrală a betonului proaspăt şi face posibilă realizarea hidratării omogene în etapa de priză a betonului.

DOMENII DE UTILIZARE

- Pardoseli industriale
- Betoane monolitice
- Suprafețe colorate
- Suprafețe de beton interioare şi exterioare
- Mortar de ciment,grund

CARACTERISTICI

- Strat lucios, omogen
- Uşor de aplicat
- Împiedică formarea prafului pe suprafață
- Asigură o uscare uniformă, corespunzătoare
- Diminuează apariția fisurilor
- Se poate aplica pe suprafețe netede şi rugoase
- Lichid aromat, fără culoare
- Densitate: 0,85
- Conținut în masă uscată: 15%

INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN OPERĂ

Produsul **DUROSEAL** nu trebuie diluat cu solvent.
Se aplică prin pulverizare. În cazul pardoselilor industriale trebuie să avem grijă ca padoseala să nu fie prea umedă.
Curățare prin pulverizare: cu solvent sintetic
Dare in folosință: 6 ore la 20 de grade Celsius, 12 ore la 5 grade Celsius.

NECESAR DE MATERIAL

Pentru suprafața de 1m^2 se recomandă folosirea a 80-150 gr. de **DUROSEAL**. Este interzisă depăşirea cantitații recoma ndate, deoarece surplusul de lichid nu se poate absorbi şi poate cauza apariția petelor.

AMBALAJ

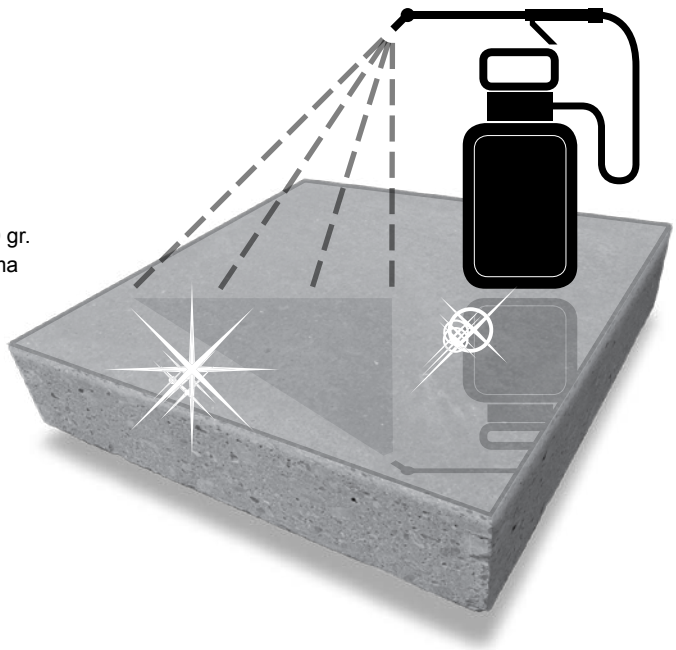
În butoaie de 200 l, sau canistre de 20 l.

DEPOZITARE

În încăperi uscate, răcoroase. În ambalaj original poate fi depozitat 24 de luni.Nu există pericolul de îngheț.

PRECAUȚII

Clasa de pericol: Xn
Clasa de inflamabilitate: B II
Există pericolul de explozie.



LIQUI-HARD

Lichid pentru intărirea şi compactarea suprafeţelor de uzură

LIQUI-HARD este un lichid gata preparat, incolor, care intrând adânc în stratul de beton, prin reacţii chimice, făcând priză în ea, compactează şi întăreşte betonul. Pardoselilor tratate cu **LIQUI-HARD** creşte rezistenţa la uzură, şi devin rezistente la multe materiale chimice. Este foarte potrivit pentru impiedicarea coroziunii pardoselilor executate cu particule metalice.

DOMENIU DE UTILIZARE

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

CARACTERISTICI TEHNICE

- Creşte rezistenţa la uzură şi lovire a suprafeţelor
- Suprafaţa devine rezistent la diferite substanţe.
- Închide definitiv porii
- Fiind incolor, nu modifică culoarea bazei

APLICARE

Durata de prelucrare 60-90 min.
Pentru aplicare se foloseşte o mătură moale, ştergător din cauciuc sau aspirator. In timpul execuţiei trebuie asigurat in permanenţă hidratarea cu apă.
Execuţia se va face conform indrumătorului detailat.

CONSUM DE MATERIAL

0,1-0,2 litrii/m^2.

CONDŢII TERMICE

A se utiliza intre +2°C és +57°C.

DAREA IN FOLOSINŢĂ

Aproximativ 2-4 ore după execuţie. La incărcare se va ţine cont de caracteristicile generale a pardoselii.
Vopsirea, sau tratarea ulterioara pardoselii se poate incepe după aprox. 3-7 zile.

PRESCRIPŢII DE SIGURANŢĂ

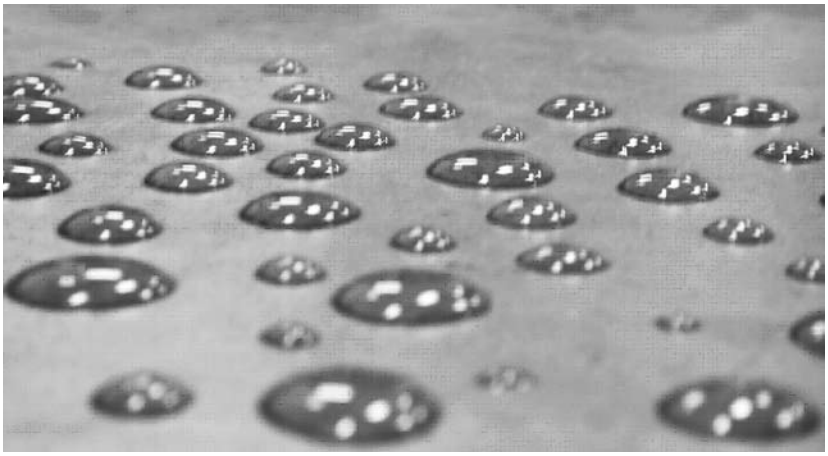
Lichid pe baza de apă. Nu este toxic şi e ecologic. A se feri contactul cu ochii.
Neimflamabil. Pe parcursul aplicării, suprafeţele de sticlă si metal trebuie protejate.

AMBALAJ

Butoaie de 208 litri.

DEPOZITARE

In ambalaj nedeschis 1 an. A se amesteca inaintea folosinţei.



DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

LIQUI-HARD

Instrucțiuni de punere în operă

Instrucțiuni de întreținere şi punere în operă a lichidului pentru întărirea şi contractarea suprafețelor de beton.

PREPARAREA SUPRAFEȚEI

Betonul proaspăt turnat nu necesită preparare specială, dacă aplicăm **LIQUI-HARD** imediat după geltuire. În alte cazuri trebuie îndepărtat orice fel de pată sau impurități.

RECOMANDĂRI LA APLICARE

PASUL 1.

Aplicăm 0,25 litri/m^2 de **LIQUI-HARD** pe suprafață după care măturăm cu o mătură moale lichidul pe suprafață.
Această operație ajută la absorbirea lichidului.
Avem material suficient pe suprafață dacă ea strălucește uniform şi putem să-l mişcăm, aplica uşor cu o mătură moale.
Produsul trebuie ținut pe suprafață 30 de minute, până când începe să devină alunecos, puțin gelatinos. Urmele de mătură nu dispar imediat, se mai pot vedea pe suprafață o vreme.
Pe o vreme răcoroasă, fără vânt, procesul poate să țină şi o oră, pe o vreme caldă, cu vânt ține 15 minute. Suprafața nu trebuie să se usuce, unde observăm că este mai uscat, mai aplicăm puțin din produs. Trebuie avut grijă la margini.

PASUL 2.

După ce suprafața începe să devine alunecoasă, trebuie să stropim cu puțină apă. Această operație e importantă pentru că prin stropirea cu apă, produsul nu se usucă complet, şi menținem reacția chimică.
Absorbirea produsului se face cu ajutorul măturii. Aşteptăm încă o dată ca suprafața să devină alunecoasă.
Aceasta fază presupune înca 15-30 de minute.

PASUL 3.

Stropim suprafața cu mai multă apă. Îndepărtăm orice material care nu a fost absorbit de suprafață.

PASUL 4.

Curățăm suprafața cu un aspirator.
Dacă rămân pete strălucitoare, înseamnă că a rămas material încă necurățat pe suprafață.Stropim suprafața respectivă cu apă şi curățăm din nou.

ÎNTREȚINERE

Spre deosebire de alte produse în cazul lui **LIQUI-HARD** estetica pardoselii se îmbunătățeşte cu trecerea timpului, păstrandu-şi durabilitatea, asta însemnând că operația nu trebuie repatată frecvent.
Materialele contaminoase nu aderă în porii suprafeței, curățarea fiind mult mai uşoară în acest fel. Curățarea zilnică se face detergent şi apă.

DUROcut

Disc diamntat pentru tăiat beton

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

Segmenții discului **DUROcut** au fost creați special pentru a fi capabil să taie betoane proaspete de 2-3 zile. Durata lor de viață este de 75 m^2, 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 creşte proporțional. (Bineânțeles, durata de viață depinde şi de calitatea betonului, a firelor metalice folosite, precum şi a vechimii betonului.)

DOMENII DE UTILIZARE

- pardoseli din beton armate cu fire de oțel, sau plasă sudată
- pardoseli din beton, în general
- platforme exterioare
- aeroporturi, poduri
- şape, şarpante
- drumuri asfaltate
- alte suprafețe supuse uzurii

DATE THNICE

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

DIMENSIUNI

- Grosime: 3,2 mm
- Segment: 12-16 mm
- Diametru: 230 mm, 350 mm; 400 mm; 450 mm

Pentru alte dimensiuni, sau alte domenii de utilizare, contactați-ne.

DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

DUROPLAST

Bandă de etanşare

Profilul de etanşare **DUROPLAST** este excelent pentru acoperirea şi etanşarea rosturilor de dilatare realizate cu scopul reducerii efectelor dilatațiilor pardoselilor industriale. Realizată din PVC flexibil, banda de etanşare poate fi uşor şi în scurt timp montată la locul de utilizare.

ALEGEREA PRODUSULUI

Profilul **DUROPLAST** se produce în două mărimi, în funcție de grosimea discului abraziv folosit la executarea rosturilor, după cum urmează:

Tipul benzii DUROPLAST	Grosimea discului abraziv	Grosimea profilului de etanşare
55 B	2,8 mm	3,8 mm
55 G	4,2 mm	6,0 mm

AMBALAJ

În role de 250 m.

AVANTAJE

- Executare rapidă, curată
- Se poate aplica imediat după tăiere
- Ofera protecție împotriva ruperii marginilor rosturilor.
- Îşi păstrează calitatea pe timp nelimitat, nu imbătraneşte, nu putrezeşte.
- Culoare cenuşie
- Forma sa dinamică este capabilă de a tolera contracții de 2-3 mm

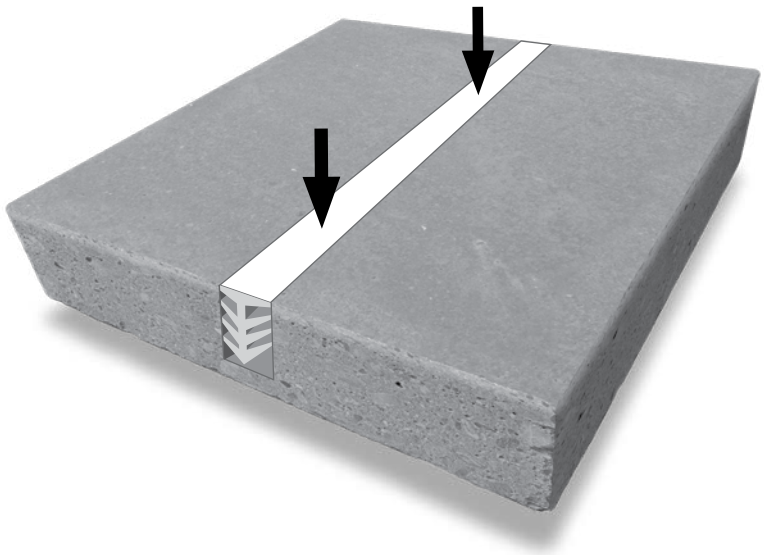
S-ar putea întampla ca la contracția finală să fie necesară schimbarea **DUROPLAST**-ului cu una mai groasă sau cu pastă de etanşare tradițională.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Cu utilaje speciale sau ciocane de cauciuc.

TIMP DE FOLOSIRE

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



DUROFLEX

Material monocomponent pe bază de poliuretan, pentru etanşarea rosturilor

Sigilantul pe bază de poliuretan este tixotrop, si ramâne flexibil pe timp îndelungat. **DUROFLEX** se întăreşte intrând în reacţie cu umiditatea din aer. Din cauza aderenței foarte bune, se poate utiliza atât pe suprafețe orizontale cât şi verticale.

DOMENII DE UTILIZARE

- la rosturile de dilatație a pardoselilor industriale
- la etanşarea prefabricatelor din beton.
- parcări, pardoselile magazinelor, centrelor comerciale
- ramele ferestrelor sau a uşilor
- la instalarea aparatelor de climatizare.
- etanşarea crăpăturilor
- pe granit şi marmură
- orice suprafață din beton

CARACTERISTICI

- aderență foarte bună (pe beton, lemn, ceramice, marmura, metal, gipscarton)
- rezistență la schimbări meteorologice
- rezistență mare față de chimicale
- rezistență ridicată la schimbări de temperatură (flexibil între –40 şi +60°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 curățite bine de praf, grăsimi, umezeală, sau orice material care împiedică aderența. Marginea rostului trebuie curățit de soluții cimentoase cu aderență slabă. Dacă e necesar, se poate lipi o bandă adezivă la marginea rosturilor.
DUROFLEX se aplică cu pistol special. Pentru a realiza o flexibilitate bună, aplicatorul trebuie să aibă grijă, ca pasta să se lipească doar de marginile, nu şi de fundul rostului. Pentru evitarea lipirii pastei de fundul rostului folosiți profilul de umplere pentru rosturi **DUROFOAM**.
După folosință, sculele se pot curăța cu ajutorul unei hârtii, după care se pot spăla cu aceton sau xilol.

DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

CONSUM DE MATERIAL

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

LĂȚIME / ADÂNCIME	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
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 de10 mm, proporția lățime/adâncime trebuie să fie de cel putin 2:1)

AMBALAJ

Tuburi de 600 ml, 24 tuburi/carton.

TERMEN DE VALABILITATE

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

DATE TEHNICE

DENUMIRE	VALOARE	MENȚIUNI
Materia de bază	Masă poliuretanică, care se întăreşte la contact cu umezeala din aer	Conține izocianat
Densitate	aprox. 1,45 g/cm^3	DIN 53217 ASTM D1475
Stare	foarte stabil	Tixotropic
Uscat la atingere	0,5 - 1 ore	la +25°C, şi umezeală relativă de 55%
Viteza de întărire	Aprox. 3-4 mm/zi	la +25°C, şi umezeală relativă de 55%
Temperatura de prelucrare	între +5°C si +25°C	
Rezistență la temperatură	între -40°C si +90°C	
Rezistență la tragere la tragere de 50%	aprox. 0,5 N/mm^2	DIN 52455 ASTM D412
Rezistență la tragere la tragere de 100%	aprox. 0,6-0,7 N/mm^2	DIN 52455 ASTM D412
Shore A duritate	aprox. 50	DIN 53505 ASTM D2240
Capacitate de flaxibilitate	>80%	DIN 52458
Rezistența la rupere	>500%	DIN 52455 ASTM D412

POLIMIX

Fir de polipropilenă întăritor de beton

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

DOMENII DE UTILIZARE

- Pardoseli industriale
- Diferite şape
- Betoane uşoare
- Betoane vidate
- Mortare uscate
- Elemente de beton prefabricate

CARACTERISTICI

- Materia primă: polipropilenă
- Forma: cilindrică
- Diametru: 16 microni
- Lungimea firelor: 16 mm
- Cantitatea de fire: 275 milioane buc/kg
- Greutate: 0,91
- Modul de elasticitate: 3500-3900 N/mm^2
- 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

Firele de polipropilenă se adaugă la beton la stația de betoane sau la locul de utilizare. Dozarea se face împreună cu punga de hârtie. Înainte de dozare verificați încă odată cantitățile prescrise şi calitatea materialelor.Punga de hârtie se distruge complet în malaxor. Adăugarea suplimentară a apei nu este necesară.

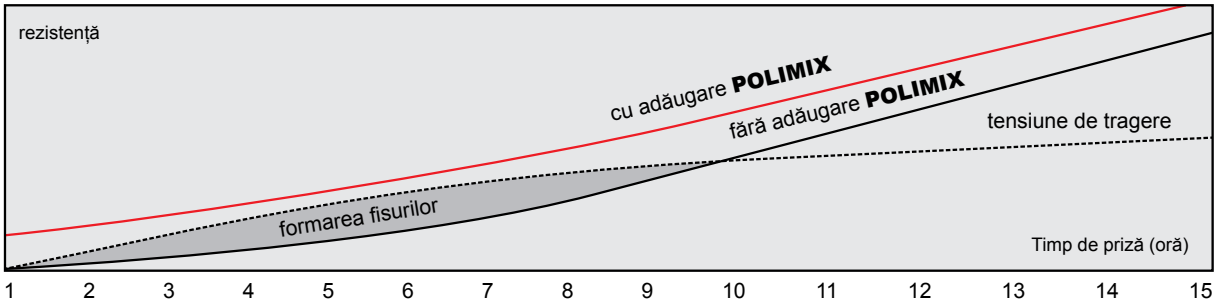
Pentru îmbunătățirea prelucrabilității se pot folosi aditivi.
Dozajul se poate realiza fie manual, fie cu dozator elicoidal respectiv alt tip de dozator.
Se va lucra cu turația cea mai rapidă a malaxorului. Durata de amestecare: 7-10 minute.
La Dozarea în malaxor la stația de betoane materialul se amestecă uscat timp de 30 secunde, după aceea se adaugă apa şi se amestecă 2-3 minute.
Introducerea materialelor în betonieră se face în ordinea următoare:
Timpii de amestecare diferă în funcție de capacitatea malaxorului şi a consumului de materiale.

AMBALAJ

În pungi de hârtie dizolvabile în apă, 900 grame/pungă.
La cerere, sunt posibile şi alte moduri de livrare.

TIMP DE FOLOSIRE

Timp nelimitat.



DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

DUROFOAM

Profil de umplere

DUROFOAM este un profil cilindric, închis şi se foloseşte la umplerea rosturilor în adâncime.
Întroducând 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, şi 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

MOD DE FOLOSIRE

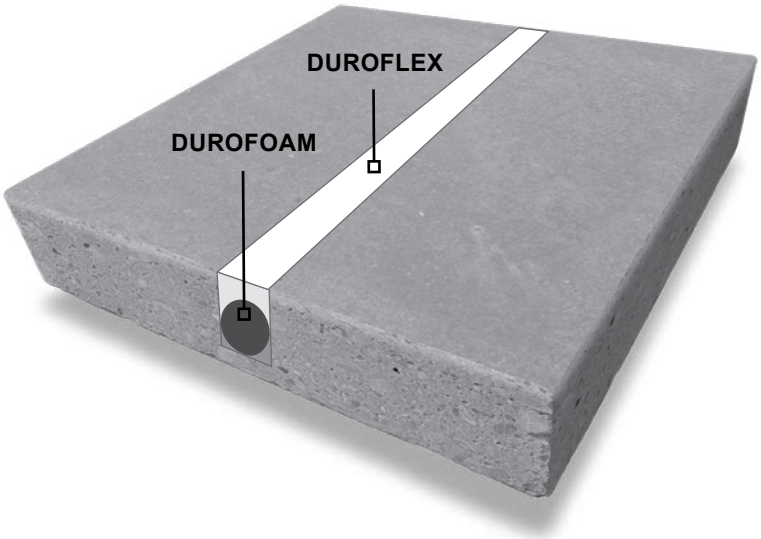
Folosirea profilului **DUROFOAM** este foarte simplă, nu necesită nici un fel de utilaj soecial. Să aveți grijă ca suprafața profilului să nu fie deteriorată. Grosimea profilului se alege în aşa fel încât diametrul profilului să fie cu 20-25% mai mare decât lățimea rostului.
Pentru determinarea adâncimii,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

DEPOZITARE

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

DIMENSIUNI DISPONIBILE

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



DUROSTONE

Instrucțiuni de punere în operă

Întăritoarele de strat fabricate de Durostone Kft (**Durotop, Durostone, Durocolor, Durostone Kvarc, Durometal**) sunt corespunzătoare – în funcție de tipul lor – punerii în operă a pardoselilor industriale supuse unor solicitări medii sau mari.

CONDIȚII DE PUNERE ÎN OPERĂ

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

APLICARE

Prin metoda aplicării cu pulbere, betonul proaspăt rezistent la pas trebuie spart cu şlefuitorul cu disc, apoi se dispersează pe suprafață uniform, în două-trei straturi întăritorul de strat. Astfel se obține o grosime de strat de aprox. 3 mm. 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 şlefuitorul, 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, dură. În timpul netezirii – când suprafața se durifică – paleții de şlefuit se reglează într-un unghi cît mai mare astfel suprafața devine tot mai netedă, lucioasă şi antipraf.
Prin metoda acoperirii cu mortar (min. 12 kg/m^2) mortarul uscat se amestecă la fața locului cu apă, la sacul de 30kg 4-6 litri, 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/m^2 se obține o grosime de aproximativ 5-6 mm.

Gletuirea se începe în funcție de gradul de uscare a mortarului, mai întâi cu şlefuitoarele unidisc, apoi cu şlefuitoarele cu două discuri. Ultima fază a punerii în operă este aceiaşi ca şi în cazul aplicării cu pulbere.

Tehnologia aplicării cu mortar este recomandat la obiectivele cu trafic intens şi 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 întârzietorilor de priză sau a altor aditivi. Duritatea suprafeței depinde, pe lângă calitatea materialelor utilizate, în primul rând de calitatea muncii efectuate cu şlefuitoarele. Cu cât şlefuitoarele lucrează mai mult, cu atât se obține o suprafață mai dură şi mai închisă.

Calitatea pardoselilor industriale puse în operă cu materialele furnizate de **Durostone Kft.** vor fi ireproşabile numai cu respectarea cu strictețe a instrucțiunilor de punere în operă.

TRATAMENT ULTERIOR

Pentru împiedicarea evaporării rapide a apei din beton, imediat după şlefuire se stropeşte pe suprafață lichidul pentru împiedicarea evaporării, **DUROCURING** sau **DUROSEAL**.

DARE ÎN FOLOSINȚĂ

După 7 zile în cazul solicitărilor uşoare, respectiv după 28 zile în cazul solicitărilor normale.

ÎNTREȚINERE

Pentru curățirea pardoselilor industriale cu metoda aplicării cu pulbere se pot utiliza soluții chimice neutre (sau aproape neutre) şi 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.

DEPOZITARE

În locuri uscate şi ferite de îngheț, maxim 12 luni.

PROTEJAREA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR – PROTECȚIA MUNCII

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

DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

Hard Solution

DUROSTONE

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 3 zile pentru traficul de persoane, după 14 zile pentru traficul uşor de vehicule şi după 28 zile pentru traficul de vehicule grele. Se întâmplă că după punerea în operă a pardoselei să se execute şi 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 şi protecție la lovirea suprafeței de uneltele căzute.

DUPĂ DAREA ÎN FOLOSINȚĂ

După darea în folosință a pardoselilor industriale puse în operă cu metoda aplicării cu pulbere, suprafața necesită întreținere şi curățare regulată. Uscarea completă a suprafeței poate să dureze mai multe săptămâni, chiar luni 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. Stratul subțire de lichid se uzează după darea în folosință. Pe parcursul acestui proces în unele locuri se uzează mai repede, în altele mai încet. Folosința zilnică respectiv curățirea regulată rezultă o culoare omogenă şi 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 şi grăsimi. Mai precis, acest lucru înseamnă că o pată de ulei sau grăsime dacă rămâne pe suprafață 12-24 ore şi se înfiltrează în stratul superior a suprafeței, poate cauza apariția petelor dar nu schimbă compoziția acesteia. Apariția acestor pete se poate evita prin curățirea zilnică a suprafeței.

SOLUȚII CU EFECT DE ACID

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 şi poate schimba suprafața dintr-una lucioasă într-una rugoasă.

CURĂȚIRE ZILNICĂ

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

ÎNTREȚINERE REGULATĂ, ÎN MAI MULTE OCAZII PE AN

Din cauza deficiențelor operațiunilor de curățire, 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 şi 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 curățirea zilnică şi întreținere.

DUROSTONE

Asistență

întăritor a stratului de suprafață recomandat			DUROTOP			DUROCOLOR			DUROSTONE			DUROSTONE Kvarc			DUROMETAL		
clasa de uzură Eu			A3 (A1,5*)			A3 (A1,5*)			A6			A9			A3		
gradul de folosință			mare			mare			mediu			mic			mare		
domenii de utilizare			Depozite Centre logistice Locuri cu trafic intens			Magazine de scule și materiale Magazine cash&carry Showroomuri			Depozite Garaje, parcări Hale de producție Silozuri			Platforme exterioare Hale industriale cu trafic de marfă redusă			Pardoseli cu folosință extremă Hale de fabricație pt. componente electronice		
metoda de aplicare			K	G	H	K	G	H	K	G	H	K	G	H	K	G	H
consum de material	01	natural (cenușiu)	4-7	4-9	12-24	–	–	–	4-7	4-9	12-24	3-5	3-6	!	6-8	6-11	12-24
	02	anthracite	–	–	–	5-7	5-9	12-24	5-7	5-9	12-24	)	)	!	6-8	6-11	12-24
	03	graphite	–	–	–	5-7	6-9	12-24	6-7	6-9	12-24	)	)	!	)	)	)
	04	silver	–	–	–	6-7	6-9	12-24	6-7	6-9	12-24	!	!	!	!	!	!
	05	orange	–	–	–	6-7	6-9	12-24	)	)	)	–	–	–	–	–	–
	06	galben	–	–	–	!	6-9	12-24	!	)	)	–	–	–	–	–	–
	07	maro	–	–	–	5-7	6-9	12-24	)	)	)	–	–	–	–	–	–
	08	roşu	–	–	–	5-7	5-9	12-24	5-7	5-9	12-24	)	)	!	)	)	)
	09	verde	–	–	–	!	6-9	12-24	!	)	)	–	–	–	)	)	)
	10	vernil	–	–	–	6-7	6-9	12-24	5-7	6-9	12-24	!	!	!	!	!	!
	11	alb	–	–	–	!	!	12-24	!	!	)	–	–	–	–	–	–
	12	albastru	–	–	–	6-7	6-9	12-24	)	)	)	–	–	–	–	–	–

Varianta PLUS

Varianta PLUS este un amestec special care înbunătățeşte stratul de uzură.

- împiedică apariția crăpăturilor
- aplicare mai uşoară
- strat mai rezistent
- condiție a metodei aplicării cu mortar

Se poate alege la următoarele produse. Durotop, DuroColor, DuroStone, DuroMetal.

!	nerecomandat
)	cereți asistență de la DuroStone
K	aplicare manuală
G	aplicare mecanică
H	aplicare cu mortar
*	în caz de execuție cu KS

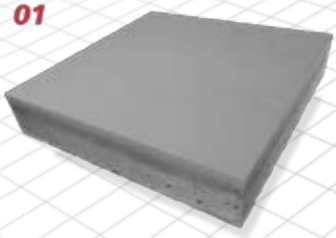
Cantitatea se exprimă in kg/m²
La culori unicate cereți asistență

DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

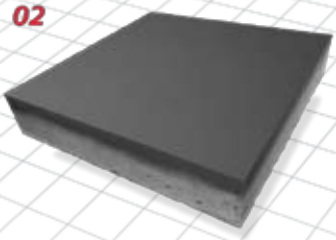
DUROSTONE

Gama de culori

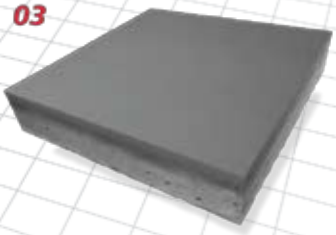
NATURAL (CENUŞIU)
NATURAL
01



ANTHRACITE
ANTHRACITE
02



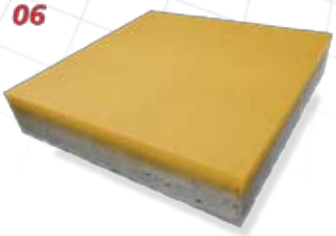
GRAPHITE
GRAPHITE
03



SILVER
SILVER
04

ORANGE
ORANGE
05

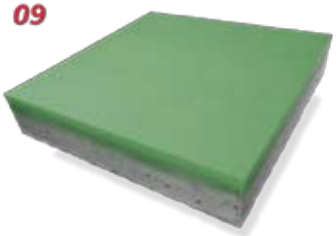
GALBEN
LEMON
06



MARO
TERRA
07

ROŞU
ROSE
08

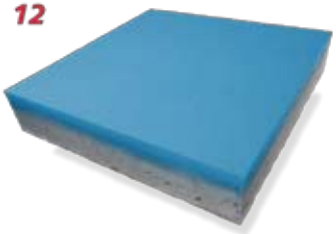
VERDE
KIWI
09



VERNIL
KHAKI
10

ALB
TITAN
11

ALBASTRU
OCEAN
12



Vă atragem atenția că, culorile de pe această gamă nu
sunt în totalitate identice cu pardoselile industriale finisate.
La culorile unicate vă oferim consultanță.

DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

Lucrări de referință

Experiența noastră de aproape zece ani, cât şi milioanele de m² de pardoseli industriale finisate dovedesc calitatea produselor noastre. Partenerii noştri se pot întâlni în mai mult de 10 țări cu referințele noastre.

DUROSTONE

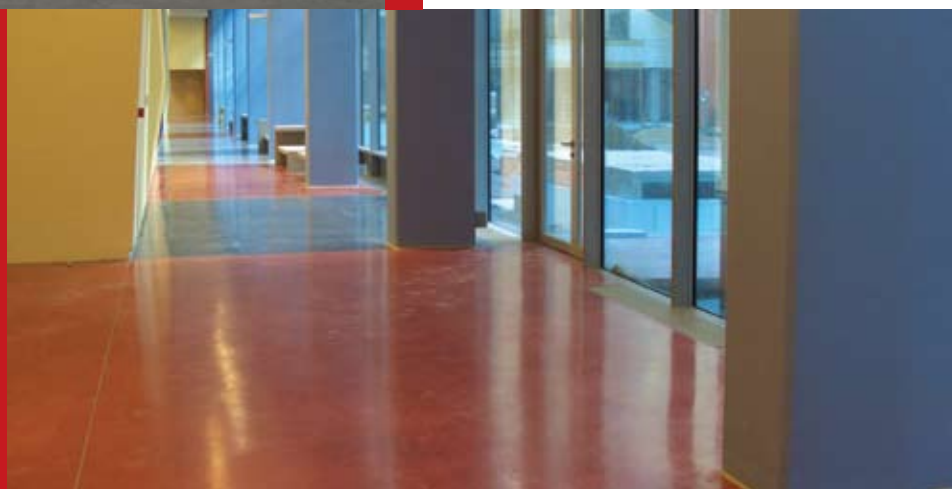
28.500 m² Centru logistic LIDL
21.000 m² HARBOR Park
40.000 m² BRIDGESTONE
38.000 m² Centru logistic BILK

DUROTOP

125.000 m² Mercedes
75.000 m² Centru logistic ProLogis
33.000 m² Continental
22.600 m² Procter&Gamble

DUROCOLOR

55.000 m² Fabrica de parbrize ASAHI
13.000 m² SUZUKI
19.500 m² Magazine OBI
87.000 m² Magazine METRO



DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

DUROMETAL

9.000 m² Sanmina
2.600 m² Grundfos
850 m² Mercedes

DUROCHAPE

850 m² Richter-Gedeon
420 m² Herghelia din Kajaszo
2.300 m² Procesor de proteine Szatev

LIQUI-HARD

250.000 m² Mercedes
75.000 m² Centru logistic ProLogis
23.000 m² Hala DAF
6.500 m² Sediu Porche

Notițe

DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro
Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.
tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065

Notițe

DUROSTONE KFT.
www.durostone.ro

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

tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065