

fokozott kopásállóságú felületkeményítő premix

A DUROTOP KS megnövelt korund tartalmú, felhasználásra kész kéregerősítő szárazhabarcs.

Gyárilag előkevert osztályozott, nagy keménységű őrleményt, korundot, cement kötőanyagot, adalékokat tartalmaz. Alkalmas friss monolit betonpadlók, cementesztrichek kopásállóságának fokozására.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

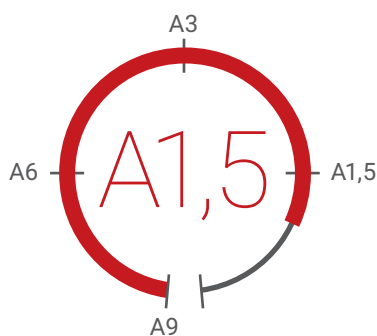
- extrém igénybevételnek kitett padlók
- öntödék, fémmegmunkáló üzemek
- lánctalpas járműforgalomnak kitett padlók, laktanyák
- logisztikai központok, magasraktárak
- különösen nagy teherforgalmú üzemek

ELSŐDLEGES JELLEMZŐK

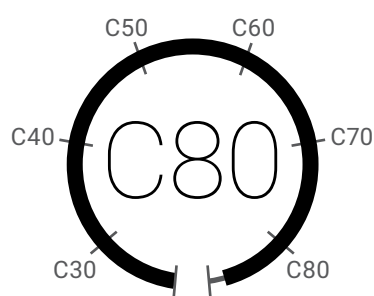
- kiváló kopásállóság
- ütésállóság
- olajálló, de nem foltálló
- pormentes
- könnyen takarítható
- széles színválaszték



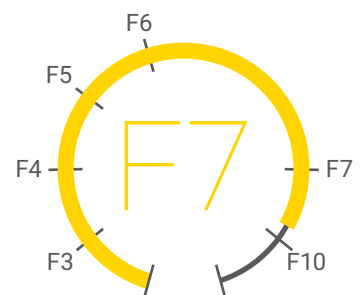
BÖHME KOPÁSÁLLÓSÁG



NYOMÓSZILÁRDSÁG



HAJLÍTÓ- HÚZÓ- SZILÁRDSÁG





A DUROTOP KS nagy, extrém igénybevételnek kitett kül-, és beltéri padlók készítésére ajánlott. Alkalmazása jelentősen növeli a padló élettartamát. A natúrszürkén kívül tizennégy további színben kapható. A DUROTOP KS standard és PLUS* változatokban is kapható.

JELLEMZŐK

- Rendkívül kemény, kopásálló felület
- Könnyen tisztítható és karbantartható
- Pormentes
- Olajálló, de nem foltálló
- Csúszásmentes
- Homogén, esztétikus, fényes felület
- Élelmiszeripari környezetben is használható
- Nem éghető

MŰSZAKI ADATOK

- Kopásállósági osztály: A1,5
- Nyomószilárdság: $\geq 80 \text{ N/mm}^2$ 28 napos korban
- Hajlító- húzószilárdság: $\geq 9 \text{ N/mm}^2$ 28 napos korban
- 8-9-es keménység MOHS skála szerint

FELHASZNÁLÁSI UTASÍTÁS

A kéregerősítő bedolgozása a padló készítésével egy időben történik, mely által biztosított a DUROTOP KS tökéletes beépülése a felületbe. Színes kéregerősítő esetén a kiválasztott szín nagymértékben meghatározza az anyagszükségletet. A színek szerinti pontos anyagfelhasználásról a Tervezési Segédletünk ad tájékoztatást.

TERÍTÉS KÉZI PORSZÓRT ELJÁRÁSSAL

A friss, lépésálló beton elősimítása szükséges tárcsás simítógéppel, hogy a nedvesség feljőjjön a felszínre.

A DUROTOP KS-t a megadott mennyiségben, egyenletesen, több (2-3) rétegben kell a padlóra felszórni.

A szórás történhet kézi beszóró kocsival vagy lapáttal.

TERÍTÉS GÉPI PORSZÓRT ELJÁRÁSSAL

A Laser Screed-del történt lehúzás után egy vagy két rétegben közvetlenül a friss betonra kell a DUROTOP KS-t teríteni.

TERÍTÉS HABARCSOS ELJÁRÁSSAL

A habarcsos kivitelezéshez csak a DUROTOP KS PLUS változat alkalmas. A DUROTOP KS PLUS-t a helyszínen kell vízzel összekeverni (4 liter/zsák), és a friss, lépésálló betonra teríteni a kézi porszórással megegyező előkészítés után.

ANYAGFELHASZNÁLÁS – RÉTEGVASTAGSÁG

Kézi szórás:	4-6 kg/m ²	2-3mm
Gépi szórás:	4-10 kg/m ²	2-5mm
Habarcsos:	10-18 kg/m ²	5-9mm

BEDOLGOZÁS

A DUROTOP KS bedolgozása, glettelése egytárcsás kézi vagy duplatárcsás, önjáró gépi simítóval történik mindaddig, míg teljesen sima, fényes, kemény felületet kapunk. Az elkészült padló minősége kizárólag a kivitelezési utasítások pontos betartása mellett lesz kifogástalan. (Olvassa el részletes Kivitelezési Útmutatónkat is!)

UTÓKEZELÉS

A DUROTOP KS padlót a simítás után védeni kell a gyors kipárolgás ellen, mely repedéseket okozhat. Utókezeléshez a DURO-CURING vagy DUROSEAL párazáró folyadék javasolt.

FUGAKÉPZÉS

A dilatációs és munkahézagok kialakításához a DUROCUT gyémántvágó korongot ajánljuk. A végleges fugakitöltésig DUROPLAST fugaszalaggal lehet a hézagok széléit megvédeni a mechanikai sérülések ellen. A végleges fugakitöltéshez DUROFLEX PU pasztát és DUROFOAM háttérkitöltő profilt javasolunk.

HASZNÁLATBAVÉTEL, KARBANTARTÁS

A padló végleges használatba vétele csak a beton teljes kötését követően lehetséges.

Gyalogos forgalom: 2 nap

Könnyű teherforgalom: 7 nap

Normál teherforgalom: 28 nap

A padló tisztán tartásához csak semleges pH értékű tisztítószerek használhatók. (Olvassa el a takarításról, karbantartásról szóló útmutatónkat is!)

KISZERELÉS

1200 kg-os raklapon, 25 kg-os zsákokban.

TÁROLÁS

Száraz és fagymentes helyen 12 hónapig.

Figyelmeztetés: Ez a termékleírás és kivitelezési utasítás laboratóriumi kísérletek eredményeire, illetve saját tapasztalatainkra épül. A felhasznált anyagmennyiség és a bedolgozási folyamatot az adott kivitelezési körülmények is befolyásolhatják. A kivitelező feladata, hogy előzetes próba alapján ellenőrizze ajánlásainkat, és biztosítsa a termék megfelelő bedolgozásához szükséges feltételeket. Hibás kivitelezésből adódó károkért nem vállalunk felelősséget. A biztonsági előírásokkal kapcsolatban kérje a termék biztonsági adatlapját.

*PLUS változat részletes leírása: Tervezési Segédlet

nagy kopásállóságú felületkeményítő premix

A DUROTOP korund tartalmú, felhasználásra kész kéregerősítő szárazhabarcs.

Gyárilag előkevert osztályozott, nagy keménységű őrleményt, korundot, cement kötőanyagot, adalékokat tartalmaz. Alkalmas friss monolit betonpadlók, cementesztrichek kopásállóságának fokozására.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

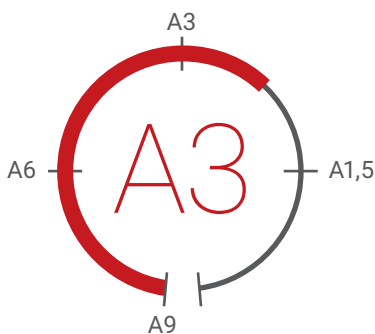
- logisztikai központok, magasraktárak
- nagy teherforgalmú üzemek
- cash&carry üzletek, barkácsáruházak
- bemutató termek

ELSŐDLEGES JELLEMZŐK

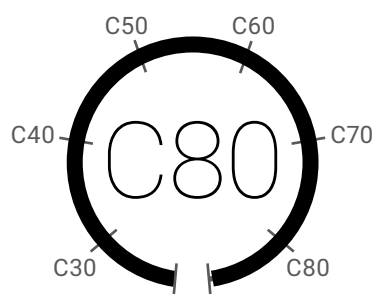
- kiváló kopásállóság
- ütésállóság
- olajálló, de nem foltálló
- pormentes
- könnyen takarítható
- széles színválaszték



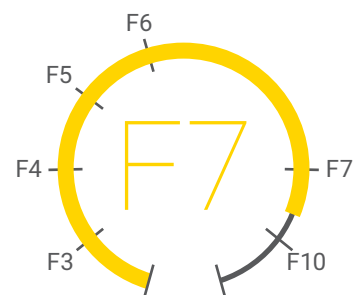
BÖHME KOPÁSÁLLÓSÁG



NYOMÓSZILÁRDSÁG



HAJLÍTÓ- HÚZÓ- SZILÁRDSÁG





A DUROTOP intenzív igénybevételnek kitett kül-, és beltéri padlók készítésére ajánlott. Alkalmazása jelentősen növeli a padló élettartamát. A natúrszürkén kívül tizennégy további színben kapható. A DUROTOP standard és PLUS* változatokban is kapható.

JELLEMZŐK

- Rendkívül kemény, kopásálló felület
- Könnyen tisztítható és karbantartható
- Pormentes
- Olajálló, de nem foltálló
- Csúszásmentes
- Homogén, esztétikus, fényes felület
- Élelmiszeripari környezetben is használható
- Nem éghető

MŰSZAKI ADATOK

- Kopásállósági osztály: A3
- Nyomószilárdság: $\geq 80 \text{ N/mm}^2$ 28 napos korban
- Hajlító- húzószilárdság: $\geq 8 \text{ N/mm}^2$ 28 napos korban
- 8-9-es keménység MOHS skála szerint

FELHASZNÁLÁSI UTASÍTÁS

A kéregerősítő bedolgozása a padló készítésével egy időben történik, mely által biztosított a DUROTOP tökéletes beépülése a felületbe. Színes kéregerősítő esetén a kiválasztott szín nagymértékben meghatározza az anyagszükségletet. A színek szerinti pontos anyagfelhasználásról a Tervezési Segédletünk ad tájékoztatást.

TERÍTÉS KÉZI PORSZÓRT ELJÁRÁSSAL

A friss, lépésálló beton elősimítása szükséges tárcsás simítógéppel, hogy a nedvesség feljőjjön a felszínre. A DUROTOP-ot a megadott mennyiségben, egyenletesen, több (2-3) rétegben kell a padlóra felszórni. A szórás történhet kézi beszóró kocsival vagy lapáttal.

TERÍTÉS GÉPI PORSZÓRT ELJÁRÁSSAL

A Laser Screed-del történt lehúzás után egy vagy két rétegben közvetlenül a friss betonra kell a DUROTOP-ot teríteni.

TERÍTÉS HABARCSOS ELJÁRÁSSAL

A habarcsos kivitelezéshez csak a DUROTOP PLUS változat alkalmas. A DUROTOP PLUS-t a helyszínen kell vízzel összekeverni (4 liter/zsák), és a friss, lépésálló betonra teríteni a kézi porszórással megegyező előkészítés után.

ANYAGFELHASZNÁLÁS – RÉTEGVASTAGSÁG

Kézi szórás:	4-6 kg/m ²	2-3mm
Gépi szórás:	4-9 kg/m ²	2-5mm
Habarcsos:	10-18 kg/m ²	5-9mm

BEDOLGOZÁS

A DUROTOP bedolgozása, glettelése egytárcsás kézi vagy duplatárcsás, önjáró gépi simítóval történik mindaddig, míg teljesen sima, fényes, kemény felületet kapunk. Az elkészült padló minősége kizárólag a kivitelezési utasítások pontos betartása mellett lesz kifogástalan. (Olvassa el részletes Kivitelezési Útmutatónkat is!)

UTÓKEZELÉS

A DUROTOP padlót a simítás után védeni kell a gyors kipárolgás ellen, mely repedéseket okozhat. Utókezeléshez a DUROCURING vagy DUROSEAL párazáró folyadék javasolt.

FUGAKÉPZÉS

A dilatációs és munkahézagok kialakításához a DUROCUT gyémántvágó korongot ajánljuk. A végleges fugakitöltési DUROPLAST fugaszalaggal lehet a hézagok széléit megvédeni a mechanikai sérülések ellen. A végleges fugakitöltéshez DUROFLEX PU pasztát és DUROFOAM háttérkitöltő profilt javasolunk.

HASZNÁLATBAVÉTEL, KARBANTARTÁS

A padló végleges használatba vétele csak a beton teljes kötését követően lehetséges.

Gyalogos forgalom: 2 nap

Könnyű teherforgalom: 7 nap

Normál teherforgalom: 28 nap

A padló tisztán tartásához csak semleges pH értékű tisztítószerek használhatók. (Olvassa el a takarításról, karbantartásról szóló útmutatónkat is!)

A színes padlók karbantartása különösen fontos. Ehhez ajánljuk a LIQUIDUR termékünket, amellyel felpolirozva a padlót tartós, csillogó felületet érhetünk el.

KISZERELÉS

1200 kg-os raklapon, 25 kg-os zsákokban.

TÁROLÁS

Száraz és fagymentes helyen 12 hónapig.

Figyelmeztetés: Ez a termékleírás és kivitelezési utasítás laboratóriumi kísérletek eredményeire, illetve saját tapasztalatainkra épül. A felhasznált anyagmennyiséget és a bedolgozási folyamatot az adott kivitelezési körülmények is befolyásolhatják. A kivitelező feladata, hogy előzetes próba alapján ellenőrizze ajánlásainkat, és biztosítsa a termék megfelelő bedolgozásához szükséges feltételeket. Hibás kivitelezésből adódó károkért nem vállalunk felelősséget. A biztonsági előírásokkal kapcsolatban kérje a termék biztonsági adatlapját.

*PLUS változat részletes leírása: Tervezési Segédlet

kopásálló felületkeményítő premix

A DUROSTONE kopásállóságot növelő adalékot tartalmazó, felhasználásra kész kéregerősítő szárazhabarcs.

Gyárilag előkevert osztályozott keményítő szemcséket, cement kötőanyagot, adalékokat, a színes változatoknál pigmentet tartalmaz. Alkalmas friss monolit betonpadlók, cementesztrichek kopásállóságának fokozására.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

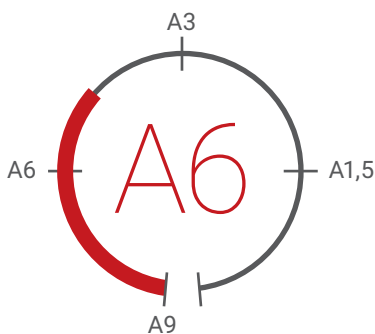
- raktárak
- teremgarázsok
- gyártócsarnokok
- gabonátárolók

ELSŐDLEGES JELLEMZŐK

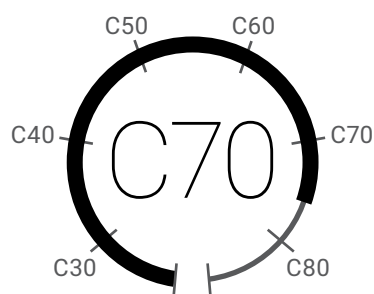
- jó kopásállóság
- kiváló ár/érték arány
- olajálló, de nem foltálló
- pormentes
- könnyen takarítható
- széles színválaszték



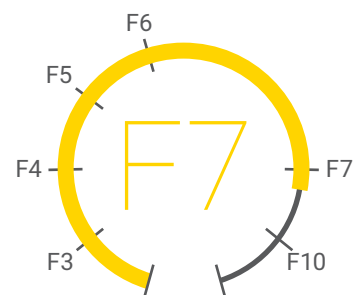
BÖHME KOPÁSÁLLÓSÁG



NYOMÓSZILÁRDSÁG



HAJLÍTÓ- HÚZÓ- SZILÁRDSÁG





A DUROSTONE átlagos teherforgalomnak kitett kül-, és beltéri padlók készítésére ajánlott. Alkalmazása jelentősen növeli a padló élettartamát. A natúrszürkén kívül tizennégy további színben kapható. A DUROSTONE standard és PLUS* változatokban is kapható.

JELLEMZŐK

- Kopásálló felület
- Könnyen tisztítható és karbantartható
- Pormentes
- Olajálló, de nem foltálló
- Csúszásmentes
- Gazdaságos
- Homogén, esztétikus, fényes felület
- Élelmiszeripari környezetben is használható
- Nem éghető

MŰSZAKI ADATOK

- EU kopásállósági osztály: A6
- Nyomószilárdság: $\geq 70 \text{ N/mm}^2$ 28 napos korban
- Hajlító- húzószilárdság: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ 28 napos korban
- 7-es keménység MOHS skála szerint

FELHASZNÁLÁSI UTASÍTÁS

A kéregerősítő bedolgozása a padló készítésével egy időben történik, mely által biztosított a DUROSTONE tökéletes beépülése a felületbe. Színes kéregerősítő esetén a kiválasztott szín nagymértékben meghatározza az anyagszükségletet. A színke-szerinti pontos anyagfelhasználásról a Tervezési Segédletünk ad tájékoztatást.

TERÍTÉS KÉZI PORSZÓRT ELJÁRÁSSAL

A friss, lépésálló beton elősimítása szükséges tárcsás simítógéppel, hogy a nedvesség feljőjjön a felszínre. A DUROSTONE-t a megadott mennyiségben, egyenletesen, több (2-3) rétegben kell a padlóra felszórni. A szórás történhet kézi beszóró kocsival vagy lapáttal.

TERÍTÉS GÉPI PORSZÓRT ELJÁRÁSSAL

A Laser Screed-del történt lehúzás után egy vagy két rétegben közvetlenül a friss betonra kell a DUROSTONE-t teríteni.

TERÍTÉS HABARCSOS ELJÁRÁSSAL

A habarcsos kivitelezéshez csak a DUROSTONE PLUS változat alkalmas. A DUROSTONE PLUS-t a helyszínen kell vízzel összekeverni (4 liter/zsák), és a friss, lépésálló betonra teríteni a kézi porszórással megegyező előkészítés után.

ANYAGFELHASZNÁLÁS – RÉTEGVASTAGSÁG

Kézi szórás:	4-6 kg/m ²	2-3mm
Gépi szórás:	4-8 kg/m ²	2-4mm
Habarcsos:	10-14 kg/m ²	5-7mm

DUROSTONE BEDOLGOZÁSA

A DUROSTONE bedolgozása, glettelése egytárcsás kézi vagy duplatarcsás, önjáró gépi simítóval történik mindaddig, míg teljesen sima, fényes, kemény felületet kapunk. Az elkészült padló minősége kizárólag a kivitelezési utasítások pontos betartása mellett lesz kifogástalan. (Olvassa el részletes Kivitelezési Útmutatónkat is!)

UTÓKEZELÉS

A DUROSTONE padlót a simítás után védeni kell a gyors kipárolgás ellen, mely repedéseket okozhat. Utókezeléshez a DUROCURING vagy DUROSEAL párazáró folyadék javasolt.

FUGAKÉPZÉS

A dilatációs és munkahézagok kialakításához a DUROCUT gyémántvágó korongot ajánljuk. A végleges fugakitöltési DUROPLAST fugaszalaggal lehet a hézagok széléit megvédeni a mechanikai sérülések ellen. A végleges fugakitöltéshez DUROFLEX PU pasztát és DUROFOAM háttérkitöltő profilt javasolunk.

HASZNÁLATBAVÉTEL, KARBANTARTÁS

A padló végleges használatba vétele csak a beton teljes kötését követően lehetséges.

Gyalogos forgalom: 2 nap

Könnyű teherforgalom: 7 nap

Normál teherforgalom: 28 nap

A padló tisztán tartásához csak semleges pH értékű tisztítószerek használhatók. (Olvassa el a takarításról, karbantartásról szóló útmutatónkat is!)

A színes padlók karbantartása különösen fontos. Ehhez ajánljuk a LIQUIDUR termékünket, amellyel felpolírozva a padlót tartós, csillogó felületet érhetünk el.

KISZERELÉS

1200 kg-os raklapon, 25 kg-os zsákokban.

TÁROLÁS

Száraz és fagymentes helyen 12 hónapig.

Figyelmeztetés: Ez a termékleírás és kivitelezési utasítás laboratóriumi kísérletek eredményeire, illetve saját tapasztalatainkra épül. A felhasznált anyagmennyiséget és a bedolgozási folyamatot az adott kivitelezési körülmények is befolyásolhatják. A kivitelező feladata, hogy előzetes próba alapján ellenőrizze ajánlásainkat, és biztosítsa a termék megfelelő bedolgozásához szükséges feltételeket. Hibás kivitelezésből adódó károkért nem vállalunk felelősséget. A biztonsági előírásokkal kapcsolatban kérje a termék biztonsági adatlapját.

*PLUS változat részletes leírása: Tervezési Segédlet

felületkeményítő premix

A DUROQUARTZ felhasználásra kész kéregerősítő szárazhabarcs.

Gyárilag előkevert osztályozott kvarcsemcséket és cement kötőanyagot tartalmaz. Alkalmas friss monolit betonpadlók, cementesztrichek felületi keménységének növelésére.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

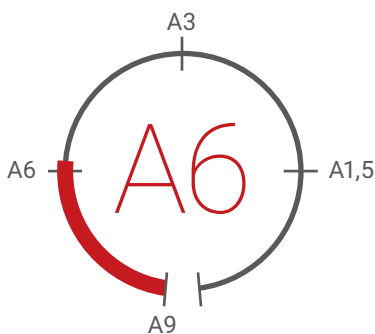
- térbetonok
- műgyanta bevonat alá
- kis teherforgalmú csarnokok

ELSŐDLEGES JELLEMZŐK

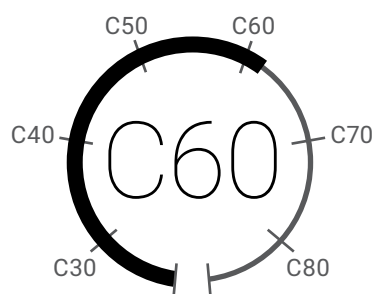
- pormentes, könnyen takarítható
- elfedi a felszíni acélszalakat
- mérsékelten kopásálló



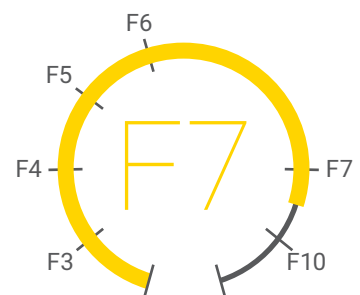
BÖHME KOPÁSÁLLÓSÁG



NYOMÓSZILÁRDSÁG



HAJLÍTÓ- HÚZÓ- SZILÁRDSÁG





A DUROQUARTZ mérsékelten kopásálló kéregerősítő.
A natúrszürkén kívül négy további alapszínben kapható.
Acélhajas betonok simításához ajánlott.

JELLEMZŐK

- Könnyen tisztítható és karbantartható
- Pormentes
- Mérsékelten kopásálló felület
- Csúszásmentes
- Gazdaságos
- Nem éghető

MŰSZAKI ADATOK

- EU kopásállósági osztály: A6
- Nyomószilárdság: ≥ 60 N/mm² 28 napos korban
- Hajlító- húzószilárdság: ≥ 7 N/mm² 28 napos korban
- 6-os keménység MOHS skála szerint

FELHASZNÁLÁSI UTASÍTÁS

A kéregerősítő bedolgozása a padló készítésével egy időben történik, mely által biztosított a DUROQUARTZ tökéletes beépülése a felületbe.

TERÍTÉS KÉZI PORSZÓRT ELJÁRÁSSAL

A friss, lépésálló beton elősimítása szükséges tárcsás simítógéppel, hogy a nedvesség feljőjjön a felszínre. A DUROQUARTZ-ot a megadott (2-5 kg/m²) mennyiségben, egyenletesen, egy vagy két rétegben kell a lépésálló betonra felszórni. A szórás történhet kézi beszóró kocsival vagy lapáttal.

TERÍTÉS GÉPI PORSZÓRT ELJÁRÁSSAL

A Laser Screed-del történt lehúzás után egy vagy két rétegben közvetlenül a friss betonra kell teríteni. Acélszálás betonok simításához 2-3 kg/m² elegendő. Ez a mennyiség elsősorban a felület gletteléséhez szükséges, a padló kopásállóságát csak csekély mértékben javítja. Az elkészült padló minősége kizárólag a kivitelezési utasítások pontos betartása mellett lesz kifogástalan.

TERÍTÉS HABARCSOS ELJÁRÁSSAL

A DUROQUARTZ habarcsos kivitelezéshez nem használható.

DUROQUARTZ BEDOLGOZÁS

A DUROQUARTZ bedolgozása, glettelése egytárcsás kézi vagy duplatárcsás, önjáró gépi simítóval történik mindaddig, míg teljesen sima, fényes, kemény felületet kapunk. Az elkészült padló minősége kizárólag a kivitelezési utasítások pontos betartása mellett lesz kifogástalan. (Olvasza el részletes Kivitelezési Útmutatónkat is!)

UTÓKEZELÉS

A DUROQUARTZ padlót a simítás után védeni kell a gyors kipárolgás ellen, mely repedéseket okozhat. Utókezeléshez a DUROCURING vagy DUROSEAL párazáró folyadék javasolt.

FUGAKÉPZÉS

A dilatációs és munkahézagok kialakításához a DUROCUT gyémántvágó korongot ajánljuk. A végleges fugakitöltésig DUROPLAST fugaszalaggal lehet a hézagok széleit megvédeni a mechanikai sérülések ellen. A végleges fugakitöltéshez DUROFLEX PU pasztát és DUROFOAM háttérkitöltő profilt javasolunk.

HASZNÁLATBAVÉTEL, KARBANTARTÁS

A padló végleges használatba vétele csak a beton teljes kötését követően lehetséges.

Gyalogos forgalom: 2 nap

Könnyű teherforgalom: 7 nap

Normál teherforgalom: 28 nap

A padló tisztán tartásához csak semleges pH értékű tisztítószerek használhatók. (Olvasza el a takarításról, karbantartásról szóló útmutatónkat is!)

KISZERELÉS

1200 kg-os raklapon, 25 kg-os zsákokban.

TÁROLÁS

Száraz és fagymentes helyen 12 hónapig.

Figyelmeztetés: Ez a termékleírás és kivitelezési utasítás laboratóriumi kísérletek eredményeire, illetve saját tapasztalatainkra épül. A felhasznált anyagmennyiséget és a bedolgozási folyamatot az adott kivitelezési körül-mények is befolyásolhatják. A kivitelező feladata, hogy előzetes próba alapján ellenőrizze ajánlásainkat, és biztosítsa a termék megfelelő bedolgozásához szükséges feltételeket. Hibás kivitelezésből adódó károkért nem vállalunk felelősséget. A biztonsági előírásokkal kapcsolatban kérje a termék biztonsági adatlapját.

vezetőképes, ütésálló felületkeményítő premix

A DUROMETAL fém szemcséket tartalmazó, felhasználásra kész kéregerősítő száraz-habarcs.

Gyárilag előkevert osztályozott keményítő szemcséket, cement kötőanyagot, adalékokat, a színes változatoknál pigmentet tartalmaz. Alkalmas vezetőképes, szikramentes ipari padló készítéséhez.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

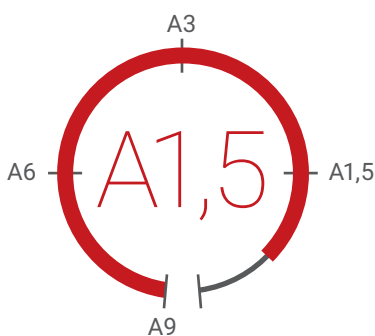
- extrém igénybevételnek kitett padlók
- festégyárak, robbanásveszélyes üzemek
- elektronikai berendezések gyártócsarnokai
- érzékeny berendezésekkel felszerelt raktárak, gyártócsarnokok
- öntödék, fémmegmunkáló üzemek
- lánctalpas járműveknek kitett padlók, laktanyák

ELSŐDLEGES JELLEMZŐK

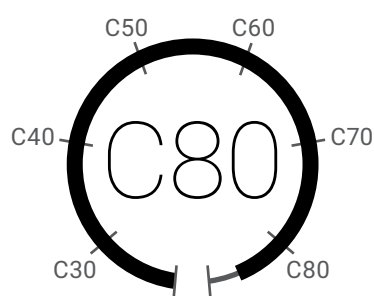
- magas ütés- és kopásállóság
- antisztatikus, vezetőképes
- szikramentes (Durometal AE)
- pormentes, könnyen takarítható
- olajálló, de nem foltálló



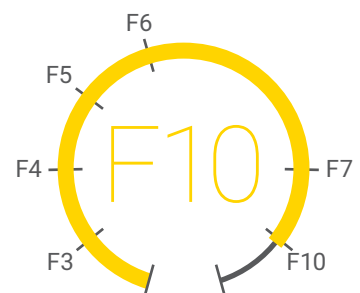
BÖHME KOPÁSÁLLÓSÁG



NYOMÓSZILÁRDSÁG



HAJLÍTÓ- HÚZÓ- SZILÁRDSÁG





A DUROMETAL-al készített ipari padló rendkívül kemény, ütésálló, mivel az anyag fém részecskéi elnyelik a padlóra eső tárgy energiáját, így az nem okoz sérülést a felületen. DUROMETAL-al vezetőképesebb, a DUROMETAL AE változattal antisztatikus és szikramentes padló készíthető. A natúrszürkén kívül tizennégy további színben kapható. A DUROMETAL tartalmazza a PLUS változat adalékait.

JELLEMZŐK

- magas ütés- és kopásállóság
- antisztatikus, vezetőképesebb
- szikramentes (DUROMETAL AE)
- olajálló, de nem foltálló
- pormentes, könnyen takarítható
- csúszásmentes
- nem éghető

MŰSZAKI ADATOK

- EU kopásállósági osztály: A1,5
- Nyomószilárdság: $\geq 80 \text{ N/mm}^2$ 28 napos korban
- Hajlító- húzószilárdság: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ 28 napos korban
- 8-9-es keménység MOHS skála szerint

FELHASZNÁLÁSI UTASÍTÁS

A kéregerősítő bedolgozása a padló készítésével egy időben történik, mely által biztosított a DUROMETAL tökéletes beépülése a felületbe. Színes kéregerősítő esetén a kiválasztott szín nagymértékben meghatározza az anyagszükségletet. A színek szerinti pontos anyagfelhasználásról a Tervezési Segédletünk ad tájékoztatást.

A DUROMETAL fajsúlya nagyobb az átlagos kéregerősítőkénel, ezért a kívánt rétegvastagság eléréséhez több anyagra van szükség. Porszórt kivitelezés esetén $6-8 \text{ kg/m}^2$, habarcsos eljárást esetén min. $12-15 \text{ kg/m}^2$ adagolást javasolunk. A kivitelezés fázisai megegyeznek az egyéb kéregerősítőknél leírtakkal.

TERÍTÉS KÉZI PORSZÓRT ELJÁRÁSSAL

A friss, lépésálló beton elősimítása szükséges tárcsás simítógéppel, hogy a nedvesség feljöjjön a felszínre.

A DUROMETAL-t a megadott mennyiségben, egyenletesen, több (2-3) rétegben kell a padlóra felszórni.

A szórás történhet kézi beszóró kocsival vagy lapáttal.

TERÍTÉS GÉPI PORSZÓRT ELJÁRÁSSAL

A Laser Screed-del történt lehúzás után egy vagy két rétegben közvetlenül a friss betonra kell a DUROMETAL-t teríteni.

TERÍTÉS HABARCSOS ELJÁRÁSSAL

A DUROMETAL-t a helyszínen kell vízzel összekeverni (4 liter/zsák), és a friss, lépésálló betonra teríteni a kézi porszórással megegyező előkészítés után.

ANYAGFELHASZNÁLÁS – RÉTEGVASTAGSÁG

Kézi szórás:	$6-8 \text{ kg/m}^2$	2-3mm
Gépi szórás:	$6-10 \text{ kg/m}^2$	2-4mm
Habarcsos:	$10-18 \text{ kg/m}^2$	4-6mm

DUROMETAL BEDOLGOZÁSA

A DUROMETAL bedolgozása, glettelése egytárcsás kézi vagy duplatárcsás, önjáró gépi simítóval történik mindaddig, míg teljesen sima, fényes, kemény felületet kapunk. Az elkészült padló minősége kizárólag a kivitelezési utasítások pontos betartása mellett lesz kifogástalan. (Olvassa el részletes Kivitelezési Útmutatónkat is!)

A DUROMETAL fém részecskéket tartalmaz, melyek levegővel érintkezve korrodálódhatnak. A padló felületén lévő fém szemcsék esetleges korróziója semmilyen minőségi romlást nem jelent, csak esztétikai kérdés.

UTÓKEZELÉS

A DUROMETAL padlót a simítás után védeni kell a gyors kipárolgás ellen, mely repedéseket okozhat. Utókezeléshez a DUROCURING vagy DUROSEAL párazáró folyadék javasolt.

FUGAKÉPZÉS

A dilatációs és munkahézagok kialakításához a DUROCUT gyémántvágó korongot ajánljuk. A végleges fugakitöltésig DUROPLAST fugaszalaggal lehet a hézagok széleit megvédeni a mechanikai sérülések ellen. A végleges fugakitöltéshez DUROFLEX PU pasztát és DUROFOAM háttérkitöltő profilt javasolunk.

HASZNÁLATBAVÉTEL, KARBANTARTÁS

A padló végleges használatba vétele csak a beton teljes kötését követően lehetséges.

Gyalogos forgalom: 2 nap

Könnyű teherforgalom: 7 nap

Normál teherforgalom: 28 nap

A padló tisztán tartásához csak semleges pH értékű tisztítószerek használhatók. (Olvassa el a takarításról, karbantartásról szóló útmutatónkat is!)

KISZERELÉS

1200 kg-os raklapon, 25 kg-os zsákokban.

TÁROLÁS

Száraz és fagymentes helyen 12 hónapig.

Figyelmeztetés: Ez a termékleírás és kivitelezési utasítás laboratóriumi kísérletek eredményeire, illetve saját tapasztalatainkra épül. A felhasznált anyagmennyiséget és a bedolgozási folyamatot az adott kivitelezési körülmények is befolyásolhatják. A kivitelező feladata, hogy előzetes próba alapján ellenőrizze ajánlásainkat, és biztosítsa a termék megfelelő bedolgozásához szükséges feltételeket. Hibás kivitelezésből adódó károkért nem vállalunk felelősséget. A biztonsági előírásokkal kapcsolatban kérje a termék biztonsági adatlapját.

*PLUS változat részletes leírása: Tervezési Segédlet

dekoratív felületkeményítő premix

A DUROCOLOR TERRAZZO pigmentált, speciális színes szemcsékkel dúsított, felhasználásra kész szárazhabarcs exkluzív megjelenésű padlók készítéséhez.

A DUROCOLOR TERRAZZO gyárilag előkevert, osztályozott, nagy keménységű kvarcot, adalékokat, és anyagában színes, őrölt ásványi szemcséket tartalmazó, cement kötőanyagú habarcs. Vízzel keverve, habarcsosan kell a friss beton felületére felhordani. A padló felcsiszolása és polírozása után a felületen megjelennek a DUROCOLOR TERRAZZO színes, szabálytalan formájú szemcséi.

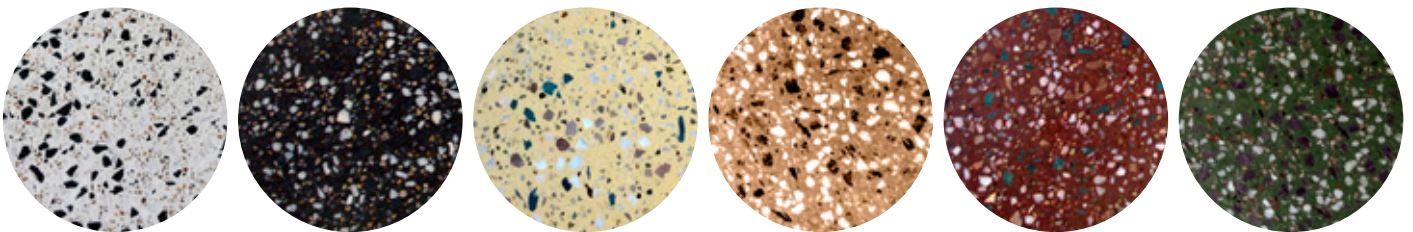
FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- szalonok, bemutatótermek
- éttermek, vendéglátóhelyek
- közintézmények
- magas esztétikai igényű ipari létesítmények

ELSŐDLEGES JELLEMZŐK

- széles színválaszték, többféle egyedi megjelenés
- esztétikus, csillogó felület
- pormentes, könnyen takarítható
- tartós, kopásálló

ALAPSZÍNEK



A DUROCOLOR Terrazzo különleges, dekoratív igények kielégítésére kifejlesztett termék. Különböző harmonikus színösszetételű fényes, csillogó felületű padlók készíthetők belőle.

A hat standard változat mellett további színkombinációk gyártása is lehetséges.



MŰSZAKI ADATOK

- nyomószilárdság: ≥ 70 N/mm² 28 napos korban
- hajlító- húzószilárdság: ≥ 7 Nmm² 28 napos korban
- granulometria: 0-5 mm
- anyagsűrűség: 2400 kg/m³
- anyagfelhasználás: 12-30 kg/m²
- rétegvastagság: 6-15 mm között

ALAPSZÍNEK:

fehér, antracit, elefántcsont, dohány, vörös, zöld

SZÍNES SZEMCSÉK (MÁRVÁNY, BAZALT, GRÁNIT):

fehér, fekete, zöld, vörös, sárga

FELHASZNÁLÁSI UTASÍTÁS

A DUROCOLOR TERRAZZO-t a lépésálló, friss betonra kell felhordani. Felhordás előtt a betont simítógéppel fel kell tárcsázni, vagy seprűvel felérsíteni, hogy a tapadás a lehető legjobb legyen. Öreg betonra történő kivitelezés esetén kérje szaktanácsunkat.

A DUROCOLOR TERRAZZO habarcs készítése történhet beton- vagy kényszerkeverővel. Nagyobb kivitelezések esetén pumpás keverő (pl. Estrich Boy) ajánlott. Egy zsák DUROCOLOR TERRAZZO-hoz 4-5 liter víz szükséges.

A habarcsot mindaddig keverjük, amíg teljesen egyenletes, sűrű, homogén masszát nem kapunk. Kerüljük a túlzott vízadagolást, mert az szegregációt vagy felületi repedéseket okozhat rontva a padló minőségét.

A megfelelő konzisztenciájú DUROCOLOR TERRAZZO-t egyenletesen hordjuk fel a betonra. 5-6mm-nél vastagabb kivitelezések esetén ajánlott a vezetősín alkalmazása, mellyel biztosítható az egyenletes rétegvastagság és a megfelelő planimetria.

A kötési folyamat elindulása után a felületet simítógéppel kell glettelni és tömöríteni. A simításhoz telitárcsát használjunk. Olyan helyeken, ahol a gépi simítás nem lehetséges, kézzel kell a felületet beglettelni. Fontos, hogy glettelést abba kell hagyni, mielőtt a felület megégne.

CSISZOLÁS

A padló felcsiszolását DUROCOLOR Terrazzo habarcs bedolgozását követő 5-7 nap eltelte után lehet megkezdeni. A csiszolást terrazzo felületek készésére alkalmas géppel kell végezni (pl. HTC, Blastrac).

Előfordulhat, hogy a csiszolás következtében a DUROCOLOR TERRAZZO rétegben az öntés során keletkezett légbuborékok, mint apró lyukak megjelennek a felületen. A lyukakat a DUROCOLOR FILLER anyaggal lehet eltüntetni. Ez egy színazonos, rendkívül finom szemszerkezetű habarcs, melyet vízzel folyékonyra kell hígítani, és a felületen addig mozgatni, amíg a lyukak fel nem töltődnek.

A csiszolás után a padlót LIQUIDUR felületkeményítő folyadékkal kell beereszteni. Ezt követően lehet felpolírozni a felületet. A folyamat befejezéséig mindenképp javasolt egy lakkbevonat felvitele, mely plusz védelmet, csillogást és vízzáróságot ad a felületnek.

A fenti kivitelezési leírás csak a legfontosabb általános jellegű utasításokat tartalmazza, nem tér ki minden részletre, az anyag felhasználásánál gyakorlott szakkivitelezőt feltételez.

KISZERELÉS

25 kg-os zsákokban.

TÁROLÁS

Száraz fagymentes helyen 12 hónapig.

Figyelmeztetés: Ez a termékleírás és kivitelezési utasítás laboratóriumi kísérletek eredményeire, illetve saját tapasztalatainkra épül. A felhasznált anyagmennyiséget és a bedolgozási folyamatot az adott kivitelezési körülmények is befolyásolhatják. A kivitelező feladata, hogy előzetes próba alapján ellenőrizze ajánlásainkat, és biztosítsa a termék megfelelő bedolgozásához szükséges feltételeket. Hibás kivitelezésből adódó károkért nem vállalunk felelősséget. A biztonsági előírásokkal kapcsolatban kérje a termék biztonsági adatlapját.

vizes alapú párazáró folyadék

A DUROCURING felhasználásra kész impregnáló, felületkezelő folyadék, amely kiváló védelmet nyújt a friss beton, illetve a kéregerősítővel ellátott ipari padlók kiszáradása ellen.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Ipari padlók
- Monolit betonok
- Kül- és beltéri betonfelületek
- Cementbázisú javítóanyagok

JELLEMZŐK

- Könnyen felhordható
- Megszünteti a por képződését a betonfelületen
- Egyenletes, megfelelő száradást biztosít
- Csökkenti a repedések keletkezését
- Sima és egyenetlen felületre is alkalmazható
- Tartósan zártabbá és ellenállóbbá teszi a beton felületét
- A DUROCURING-el kezelt betonpadló alkalmas betonfesték, műgyanta vagy kerámia fogadására.
- Nem tartalmaz szilikont vagy bármely olyan anyagot, amely a felhordott réteg tapadását akadályozná
- Tejfehér folyadék

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A DUROCURING-et közvetlenül a simítás után kell a betonra permetezni.

FELHASZNÁLÁS

A DUROCURING-ből felhasználandó mennyiség az időjárástól, a betonfelület porozitásától függ. Általában 1 m² felületre 80-100 gr. párazáró folyadékot javasolt felhasználni. Az ajánlott mennyiséget nem szabad túllépni, mert a felesleg nem tud a betonba beszívódni, és sárgásfehér viaszos réteget képez a felületen. Ez a réteg azonban mechanikus takarítással eltávolítható.

KISZERELÉS

20 és 120 literes hordókban.

TÁROLÁS

Hűvös, fagymentes helyen 12 hónapig tárolható.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Vizes alapú emulzió. Fagyveszélyes, a megfagyott terméket nem lehet felhasználni.

Nem veszélyes termék.



oldószeres párazáró folyadék

A DUROSEAL felhasználásra kész impregnáló, felületkezelő folyadék, amely kiváló védelmet nyújt a friss betonnak illetve a kéregerősítővel ellátott ipari padlóknak a kiszáradás ellen. Használható továbbá kőburkolatok impregnálására.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Ipari padlók
- Színes felületek
- Monolit betonok
- Kül- és beltéri betonfelületek
- Cementhabarcsok, vakolatok

JELLEMZŐK

- Homogén, fényesen csillogó felületet ad
- Könnyen felhordható
- Megszünteti a felület porozitását
- Egyenletes, megfelelő száradást biztosít
- Csökkenti a repedések keletkezését
- Sima és egyenletes felületre is alkalmazható
- Színtelen, aromás illatú folyadék
- Sűrűség: 0,85 gr/ml

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A DUROSEAL felhasználásra kész termék, nem szabad oldószerrel hígítani. A DUROSEAL-t permetezővel vagy teddy hengerrel kell a felületre felvinni. Porszórt ipari padlók esetén ügyelni kell, hogy a felület ne legyen túl nedves.

Permetező tisztítás: szintetikus hígítóval.

Használatbavétel: 6 óra 20°C-on, 12 óra 5°C-on.

FELHASZNÁLÁS

A DUROSEAL-ból felhasználandó mennyiség az időjárástól, a betonfelület porozitásától függ.

Általában 1 m² felületre 80-100 gr. párazáró folyadékot javasolt felhasználni. Túlzott felvitele kerülendő, mert viaszos, nehezen eltávolítható réteget képez a beton felületén.

A használatba vett padló felületéről a Duroseal gyorsan lekopik. Nagy felületek esetén előfordulhat, hogy a DUROSEAL lakkréteg lekopása átmeneti, de intenzív porképződéssel jár. Ez a jelenség megelőzhető, ha átadás előtt egy speciális oldószeres takarítással eltávolítjuk a padló felületéről a DUROSEAL-t.

További információért kérje tanácsunkat.

KISZERELÉS

200 literes hordóban, vagy 20 literes kannában.

TÁROLÁS

Hűvös, száraz helyen 24 hónapig tárolható, eredeti, bontatlan csomagolásban. Nem fagyveszélyes.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Illékony, gyúlékony oldószereket tartalmaz. Alkalmazza jól szellőző helyiségben, a felhasználás környezetében a dohányzás és nyílt láng használata tilos. Zárt helyiségben használjon szellőztető ventilátorokat és aktív szénbetétes maszkot. Ne feledje, hogy az oldószer nehezebb a levegőnél, így az lefelé ereszkedik. További információkért kérje a termék biztonsági adatlapját.



egykomponensű, állékony, poliuretán tömítőanyag

Tartósan rugalmas, tixotróp poliuretán alapú tömítőanyag. A DUROFLEX illetve a DUROFLEX PRO a levegő páratartalmával reakcióba lépve köt meg. Kiváló tapadása és rugalmassága révén vízszintes és függőleges felületeken is alkalmazható.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ipari padlók tágulási és munkahézagaihoz
- előregyártott betonfelületek tömítéséhez
- parkolók, üzletek, bevásárló központok padlóíhoz
- ajtó-, és ablakkeretekhez
- klíma-, szellőző-, és fűtőberendezések építésénél
- repedések tömítéséhez
- gránitra, márványra
- betonok dilatációs hézagaihoz beltéren és kültéren egyaránt

JELLEMZŐK

- kiváló tapadás szinte minden felületen (beton, fa, kerámia, márvány, fém, gipszkarton, üveg)
- kiváló időjárás-állóság
- magas kémiai ellenállóság
- kiváló ellenállás a hőingadozással szemben (-40 és 80°C között rugalmas)
- kitűnő anyagöregedés-ellenállóság
- festhető
- betonszürke szín (nagyobb mennyiség megrendelése esetén egyedi színek is kérhetők)

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A tömítendő felületnek kellően szilárdnak és tisztának, portól, zsírtól, nedvességtől, vagy bármilyen a tapadást gátló anyagtól mentesnek kell lennie. Cementtejtől és más, gyengén tapadó anyagoktól a fugák oldalát tisztítsuk meg. A tökéletes tapadás eléréséhez a MICROPRIMER-PU alapozókat javasoljuk.

A MICROPRIMER-PU használata különösen ajánlott extrém időjárás hatásnak kitett fugáknál, illetve a nagy teljesítményt igénylő esetekben. Szükség esetén a fugák szélét öntapadó szalaggal ragasszuk le.

A DUROFLEX-et vagy a DUROFLEX PRO-t kinyomópisztoly, vagy kompresszor segítségével juttatjuk a hézagba.

A megfelelő rugalmasság biztosításához ügyelni kell arra, hogy a paszta csak a hézag falaihoz tapadjon, és ne a hézag aljára. A hézag mélységének szabályozásához, és hogy a fugapaszta ne tapadhasson a hézag aljához, használjon Durofoam háttérkitöltő profilt.

Használat után az eszközöket papírtörlővel majd acetonnal vagy xilollal lehet tisztítani.



ANYAGFELHASZNÁLÁS

Egy 600 ml-es rúd kiadóssága a hézag mérete szerint:

SZÉLESSÉG	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
MÉLYSÉG					
5 mm	24 fm	12 fm			
10 mm		6 fm	4 fm	3 fm	2,4 fm
15 mm					1,6 fm

(10 mm szélességet meghaladó fugák esetén a szélesség/mélység arány legalább 2:1 kell, hogy legyen.)

KISZERELÉS


DUROFLEX: 600 ml-es egységekben, 15 rúd/karton.

DUROFLEX PRO: 600 ml-es egységekben, 20 rúd/karton.

ELTARTHATÓSÁG

Eredeti, sértetlen csomagolásban, hűvös, száraz helyen +10°C és +25°C között tárolva a gyártástól számított 12 hónapig. Közvetlen napsütéstől védjük. Fagyveszélyes!

MŰSZAKI ADATOK

TERMÉKJELLEMZŐK	DUROFLEX	DUROFLEX PRO	MEGJEGYZÉS
Alapanyag	Légnedvesség hatására térhálósodó poliuretán massa	Légnedvesség hatására térhálósodó poliuretán massa	Izocianátot tartalmaz
Sűrűség	kb. 1,45 g/cm ³	kb. 1,15 g/cm ³	DIN 53217 ASTM D1475
Állag	Nagyon jó állékonyosságú	Nagyon jó állékonyosságú	Tixotróp
Érintésre száraz	2 óra	40-50 perc	+23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett
Kikeményedési sebesség	kb. 2-3 mm/nap	3,5 mm/nap	+23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett
Bedolgozási hőmérséklet	+5°C és +25°C között	+5°C és +40°C között	
Hőállóság	-40°C és +60°C között	-40°C és +80°C között	
E- modulus	kb. 0,3 N/mm ²	0,2 N/mm ²	DIN 52455 ASTM D412
Shore A keménység	kb. 30	40-45	DIN 53505 ASTM D2240
Visszarugózási képesség	>90%	>70%	DIN 52458 ISO 7389
Szakadási nyúlás	>700%	>950%	DIN 53504 ASTM D412
Tapadás betonhoz	>20 kg/cm ² (>2 N/mm ²)	>20 kg/cm ² (>2 N/mm ²)	ASTM D4541
Környezetvédelmi értékelés			ISO 11600 F-25LM (EN) SNJF F 25E FDA specifications ASTM C920

cementbázisú önterülő ipari padló

A DUROFLOW speciális gyorskötésű cementalapú, pumpálható, önterülő anyag. A DUROFLOW gyárilag készre kevert, por halmazállapotú, amelyet a helyszínen kell vízzel összekeverni. A megszilárdult felület nagyfokú mechanikai szilárdságot és kopásállóságot biztosít.

FELHASZNÁLÁS

A DUROFLOW kiegyenlítő anyagot új és meglévő beton vagy kerámia felületek utolsó rétegének készítéséhez lehet felhasználni. Nagyfokú mechanikai szilárdsága és kopásállósága miatt a DUROFLOW alkalmazható burkolat nélküli padlóként is.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Garázsok, parkolók
- Szupermarketek
- Gyártócsarnokok, műhelyek
- Padlófelújítások
- Nagy síkpontosságú padlók

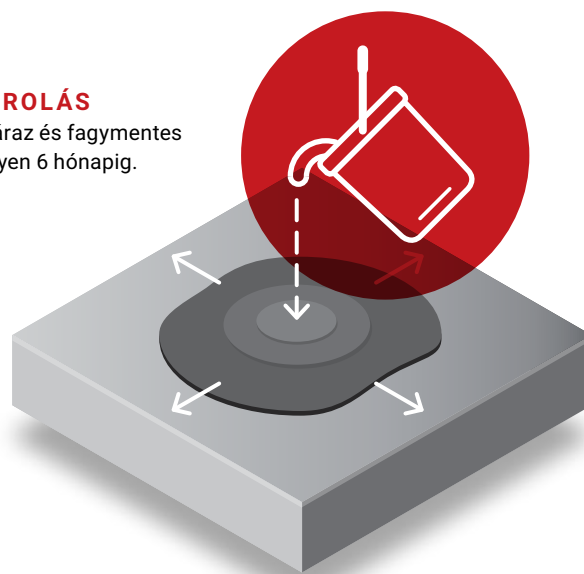
KISZERELÉS

DUROPRIMER: 5, 20 literes kannában.

DUROFLOW habarcs: 25 kg-os zsákokban, 1050 kg-os raklapon.

TÁROLÁS

Száraz és fagymentes helyen 6 hónapig.



MŰSZAKI ADATOK

MŰSZAKI ADATOK	DUROFLOW 340	DUROFLOW 350	DUROFLOW 360
Rétegvastagság	6-30mm	6-30mm	8-25mm
Hajlító-húzószilárdság	8 N/mm ² (28 nap után)	11 N/mm ² (28 nap után)	10 N/mm ² (28 nap után)
Nyomószilárdság	37 N/mm ² (28 nap után) Végső szilárdság >40 N/mm ²	40 N/mm ² (28 nap után) Végső szilárdság >45 N/mm ²	40 N/mm ² (28 nap után) Végső szilárdság >50 N/mm ²
Tapadószilárdság	>2 N/mm ²	>3 N/mm ²	>3 N/mm ²
Szemcseméret	max. 1 mm	max. 1 mm	max. 3 mm
Zsugorodás (50%-os rel. páratart.)	<0,55 ‰	<0,5 ‰	<0,65 ‰
pH érték	11,5	11,5	11,5
Terülés (50x23mm)	150-155 mm	150-155 mm	135-140 mm
Anyagszükséglet	kb. 1,75 kg/mm ²	kb. 1,75 kg/mm ²	kb. 1,9 kg/mm ²
Vízigény	18% (4,5 l/25 kg-os zsák)	18% (4,5 l/25 kg-os zsák)	14% (3,5 l/25 kg-os zsák)
Száraz anyag térfogattömege	kb. 1,6 g/cm ³	kb. 1,6 g/cm ³	kb. 1,8 g/cm ³
Nyitott idő	kb. 15 perc	kb. 15 perc	kb. 15 perc

A munkaterületnek zártnak, szétől és naptól védettnek kell lennie. Kültéri alkalmazáshoz csak a DUROFLOW 360-as használható. A nem megfelelő időjárási körülményekből fakadó minden probléma a kivitelező felelőssége. Az alapfelület lehet monolit betonpadló, födém, esztrichbeton, vagy aljzatkiegyenlített felület.

ALAPFELÜLET KÖVETELMÉNYEI

Az aljzat legyen száraz, szilárd, laza részeketől, olajtól, zsirtól, festéktől és minden más szennyeződéstől mentes. A felületet – ha szükséges – érdesíteni kell golyószórással, csiszolással vagy marással. A padló repedéseit, a csővezetékek, elektromos berendezések hézagait, áttöréseit, valamint a felvált, hiányos részeket javítani kell megfelelő habarcsos javítóanyagokkal. Ajtó-küszöbökhez, lefolyókhoz, lépcsőkhöz habcsíkot kell illeszteni. A terítés előtt az aljzatot porszivózással pormentessé kell tenni. Az aljzat szakító szilárdsága min. 1,5 N/mm² kell hogy legyen.

ALJZATELŐKÉSZÍTÉS

A megtisztított felületre, kefével vagy hengerrel a DUOPRIMER alapozót két rétegben fel kell hordani: az első réteg esetében a vizes oldat hígítási aránya 1:5-höz, a második réteg esetében 1:3-hoz legyen. A felületen el kell kerülni az alapozó tocsásodását, az alapozónak tapintásra száraznak kell lennie a DUROFLOW réteg felhordása előtt.

KEVERÉS

A DUROFLOW-t közvetlenül a felhasználás előtt kell tiszta vízzel összekeverni. Egy zsák (25 kg) DUROFLOW-hoz 4,5 liter vizet kell hozzáadni, amíg sima, homogén, csomómentes elegyet nem kapunk. A folyásértéket a keverés folyamán folyástesztel ajánlott meghatározni. A DUROFLOW anyagot olyan automata keverő-gépben kell keverni, amely a kész anyagot szivattyúval és szállítócsővel a megfelelő helyre tudja eljuttatni. Kisebb terület kivitelezése estén a DUROFLOW-t kézi keverővel (keverőszárral) is meg lehet keverni alacsony fordulaton (500 fordulat/perc) kb. 3 percig. Fontos, hogy a keverővíz mennyisége minden keveréknél azonos legyen, mert az eltérő vízmennyiség színeltérést eredményezhet a keverékek között. Szintén színeltéréshez vezethet ha az alapfelület egyenetlen, így az anyag vastagsága változó.

ALKALMAZÁS

A vízzel bekevert anyagnak önterülő konzisztenciájúnak kell lennie, és 15 percen belül fel kell használni. Ajánlott rétegvastagság 6-10 mm. Nagyobb vastagság eléréséhez több ütemű kivitelezés ajánlott.

A DUROFLOW-t egyenletesen, 20-30 cm széles, és legfeljebb 8-12 m hosszú csíkokban kell teríteni, a réteg vastagságától, és a terítés módjától függően. Az egyenletes felület érdekében ügyelni kell arra, hogy az újabb anyagcsík minél rövidebb időn belül (legkésőbb 5 percen belül), már leterített anyag mellé kerüljön. A frissen kiöntött anyagot a légbuborékok megszüntetéséhez, valamint az anyagcsíkok megfelelő összekapcsolódásához tuskés hengerrel, valamint fogazott simítóvassal lehet egyengetni.

A bedolgozás ideje alatt a környezeti hőmérsékletnek +5 és +25 °C között kell lennie.

UTÓKEZELÉS

A Duroflow terítése, és a kötés kezdeti időszakában ügyelni kell arra, hogy a helyiség huzatmentes legyen, valamint a hőmérséklet ne legyen túl alacsony, vagy túl magas.

A kiegyenlítő anyag felületét legalább 48 óráig védeni kell a mechanikai sérülésektől. A DUROFLOW hézagmentes, de az aljzat konstrukciós és dilatációs hézagai felett a DUROFLOW-t 24 órán belül be kell vágni.

HASZNÁLATBAVÉTEL, KARBANTARTÁS

A padló végleges használatba vétele csak a beton teljes kötését követően lehetséges.

Gyalogos forgalom: 1-2 óra

Könnyű teherforgalom: 24 óra

Normál teherforgalom: 1 hét

A padló tisztán tartásához csak semleges pH értékű tisztítószerek használhatók. (Olvassa el a takarításról, karbantartásról szóló útmutatónkat is!)

Figyelmeztetés: Ez a termékleírás és kivitelezési utasítás laboratóriumi kísérletek eredményeire, illetve saját tapasztalatainkra épül. A felhasznált anyagmennyiséget és a bedolgozási folyamatot az adott kivitelezési körülmények is befolyásolhatják. A kivitelező feladata, hogy előzetes próba alapján ellenőrizze ajánlásainkat, és biztosítsa a termék megfelelő bedolgozásához szükséges feltételeket. Hibás kivitelezésből adódó károkért nem vállalunk felelősséget. A biztonsági előírásokkal kapcsolatban kérje a termék biztonsági adatlapját.

csúszásmentes akril padlóburkolat

A DUROCHAPE kész betonfelületekre felhordható, cement és műgyanta emulziós kötésű habarcs, mellyel 1 cm vastagságú, anyagában színezett, nagy teherbírású monolitikus padlóburkolat készíthető.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

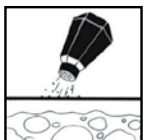
- Élelmiszeripari üzemek, vágóhidak.
- Különböző vegyszereknek kitett padlók.
- Régi ipari padlók felújítása

DUROCHAPE padlóburkolat ellenáll az élelmiszeriparban használt legtöbb anyagnak.



A DUROCHAPE rendkívül magas kopásállósága révén kitűnő megoldás ipari csarnokokban, raktárakban, mindenütt ahol a padló nehéz és intenzív teherforgalomnak van kitéve.

DUROCHAPE felhordható friss, de már száraz betonra, de használható felújításoknál régi padlókhoz is.



A DUROCHAPE kiváló tulajdonságokkal rendelkezik vér, sópác, növényi vagy állati eredetű zsírokkal szemben. Ellenálló minden típusú oldott savval vagy lúggal szemben, melyet az élelmiszeripar általában takarítás során használ.



A DUROCHAPE válaszfalak lekerekített sarkú lábazatainak képzésére is alkalmas, de kőműves szerkezetű és védő padkákat is teljes egészében burkolhat.



A DUROCHAPE padló rendkívül könnyen tisztán tartható magasnyomású mosóval, gőzborotvával, kefével, forró vízzel. Minden lúgos tisztítószer alkalmazható.

JELLEMZŐK

- Jó ütés- és kopásállóság
- Nem toxikus, szagtalan
- Pormentes
- Vízálló
- Nem éghető
- Kopásállóság: A6 (Böhme)
- Nyomószilárdság: 60 N/mm²
- Hajlítószilárdság: 12 N/mm²
- Kötési tapadás: 2,8 N/mm²
- Csúszásmentesség: $\mu=0,40$ (INRS mutató)
- -60°C-tól +80°C-os hőmérsékletig stabil

HÉZAGKITÖLTÉS

A DUROCHAPE padlót nem szükséges dilatálni, de amennyiben az alaptestben tágulási hézagok vannak, akkor azokat a DUROCHAPE padlóba is be kell vágni. Fűgakitöltéshez csak a padlóval szembeni követelményeknek megfelelő anyag használható.

HASZNÁLATBAVÉTEL

24 óra elteltével a gyalogos forgalom számára,
48 óra elteltével a könnyű forgalom számára.
A végleges szilárdságát és színét a padló 28 nap elteltével éri el.

TÁROLÁS

Mindhárom komponens esetén: száraz, fagymentes helyen 12 hónap.

A munkaterületnek zártnak, szétől és naptól védettnek kell lennie. Kültéri kivitelezés nem javasolt. A nem megfelelő időjárási körülményekből fakadó minden probléma a kivitelező felelőssége.

Az alapfelület lehet monolit betonpadló, födém, esztrichbeton, vagy aljzatkiegyenlített felület.

I. ÁLTALÁNOS KIVITELEZÉSI FELTÉTELEK

Az alapfelület legalább 14 napos korú, minimum 1,5 N/mm² húzószilárdságú, és 25 N/mm² nyomószilárdságú legyen.

A kivitelezés során a hőmérséklet +5 és 25°C között lehet. Amennyiben aljzatkiegyenlítőt használunk a teherhordó felület kialakításához, akkor azt legalább 24 órával a DUROCHAPE burkolat kivitelezése előtt készítsük el, a felületét seprűzéssel tegyük érdessé. Csak olyan aljzatkiegyenlítőt használjunk, melynek nyomószilárdsága minimum 25 N/mm².

A felületnek tisztának, érdesnek kell lennie, mely mentes a laza, felváló részekről, cementtejtől, vagy bármilyen tapadást gátló anyagtól. (A túl sima vagy öreg, szennyezett betonfelületeket golyószórással vagy marással ajánlott előkészíteni.)

Az esetleges lejtéseket az alaptestben kell kialakítani.

II. KIVITELEZÉS

1. ELŐKÉSZÍTÉS

A területet a kivitelezés megkezdése előtt vízzel „áztassuk” be, hogy a pórusok telítődjenek. A tapadóhíd felvitelekor a felületnek nedvesnek kell lennie, de már nem állhat rajta víz.

2. TAPADÓHÍD KÉSZÍTÉSE

A DUROCHAPE padlóburkolati rendszer három összetevőből áll:

A komponens: poliakril műgyanta emulzió

B komponens: ásványi, hidraulikus kötőanyag pigmenttel és adalékokkal

C komponens: kvarchomok

A tapadóhíd készítéséhez 8 liter *A komponens* és 30 kg (egy zsák) *B komponens* szükséges. A keverést a vödörben keverőszárral végezzük mindaddig, amíg homogén, híg, iszap állagú elegyet nem kapunk. Ez a mennyiség körülbelül 25 m²-re elegendő.

A tapadóhidat öntsük a nedves alapfelületre, és egyenletesen terítsük el seprűvel vagy kefével. A tapadóhíd akkor megfelelő állagú, ha nem folyékony és a seprű nyoma megmarad.

Fontos: a DUROCHAPE habarcsot mindig nedves tapadóhídra vigyük fel, vagyis csak annyi területet kenjünk be tapadóhíddal, mely még nem szárad meg a DUROCHAPE habarcs terítéséig.

3. DUROCHAPE HABARCS KIVITELEZÉSE

A DUROCHAPE habarcs bekeveréséhez lehetőleg függőleges tengelyű keverőt (kényszerkeverőt) használjunk. Ennek hiányában betonkeverő is használható, de ilyenkor fokozottan ügyeljünk arra, hogy teljesen homogénre keverjük a habarcsot. A DUROCHAPE habarcs készítése: 6 liter *A komponens* + 30 kg *B komponens* + 50 kg *C komponens*. Ez a keverék 2,5 m²-re elegendő, 10 mm vastagságban. A keverés során először egy híg elegyet készítsünk, és ehhez adagoljuk fokozatosan tovább a zsákos anyagot. A keverési idő 2-3 perc.

A keverés akkor megfelelő, ha sűrű, száraz masszát kapunk, amely kézbe véve és összenyomva nem ragad az ujjainkhoz. A DUROCHAPE habarcs rendkívül száraz, közel földnedves konzisztenciájú. A könnyebb bedolgozhatóság érdekében (főleg kézi simítás esetén) adhatunk némi vizet a habarcsához, de igyekezzünk a víz mennyiségét minél alacsonyabban tartani, mert a túl sok víz csökkenti a DUROCHAPE padló nyomószilárdságát.

Fontos: amennyiben vizet adtunk a habarcsához, akkor annak mennyisége minden keverésnél pontosan ugyanannyi legyen, különben nem lesz egyenletes a burkolat színe.

A DUROCHAPE habarcsot egyenletesen terítsük a nedves tapadóhídra. A megfelelő szint beállításához használhatunk vezetősávot vagy vezetősínt.

A lehúzást léccel végezzük. A lehúzást követően, a megfelelő tömörítés, és homogén textúra elérése miatt ajánlott a felületen tárcsás simítógéppel végigmenni.

A simítógép a felszínre hozza a habarcs finomabb szemcséit, és így lezárja a felületet. Ezt követően kézzel is át lehet újra simítani, hogy még egyenletesebb felületet kapjunk.

Amennyiben nem áll rendelkezésre tárcsás simítógép, az egész folyamatot végezhetjük kézzel is. Ebben az esetben a munkaidő hosszabb, vagyis az egy nap alatt kivitelezhető DUROCHAPE padló kevesebb.

Munkaterülettől, gépesítettségtől függően napi 50-100 m² DUROCHAPE padló készíthető.

Fontos: gépi vagy kézi simítás során a felületet nedvesíteni lehet, hogy csúszósabb legyen, de a nedvesítéshez csak az *A komponens* használható! Vízzel történő nedvesítés foltosodást okoz. Az első 48 óra során a DUROCHAPE padló felületét semmiféle víz nem érheti, mert ez foltosodást okozhat.

betonfelület tömörítő és keményítő folyadék

A LIQUIDUR felhasználásra kész, színtelen folyadék, amely mélyen a betonba hatolva, kémiai reakció útján annak anyagába kötve tömöríti, erősíti azt. Lítium-szilikát tartalma miatt a hagyományos nátrium vagy kálium bázisú felületkeményítőknél hatékonyabb és kevésbé okoz sókivirágzást. A LIQUIDUR-ral kezelt padlónak nő a kopásállósága, vízzárósága, valamint számos vegyi anyaggal szembeni ellenálló képessége.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Ipari padlók
- Monolit betonok
- Kül- és beltéri betonfelületek
- Cementbázisú javítóanyagok

TECHNIKAI JELLEMZŐK

- Növeli a felület ütés- és kopásállóságát
- A felületet számos vegyi behatással szemben ellenállóbbá teszi
- Nagy mértékben lezárja a pórusokat
- Javítja a beton fagy- és sóállóságát
- Jelentősen csökkenti a beton porosodását, javítja a tisztíthatóságot
- Színtelen keverék, az alapfelület színét nem változtatja meg, enyhén fényesebb felületet eredményez

MŰSZAKI ADATOK

- Külső megjelenés: színtelen folyadék
- Sűrűség (20°C-on): $1,1 \pm 0,05$ g/ml
- Viskozitás (20°C-on): 10-30 mPa.S
- pH érték: 10-11
- Lobbanáspont: nem releváns
- Pormentes száradás: 1-3 óra (20°C-on)

ANYAGFELHASZNÁLÁS

50-100 gr/m² a felület porozitásának függvényében.

HŐMÉRSEKLETI KORLÁTOK

+5°C és +30°C között használható fel.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

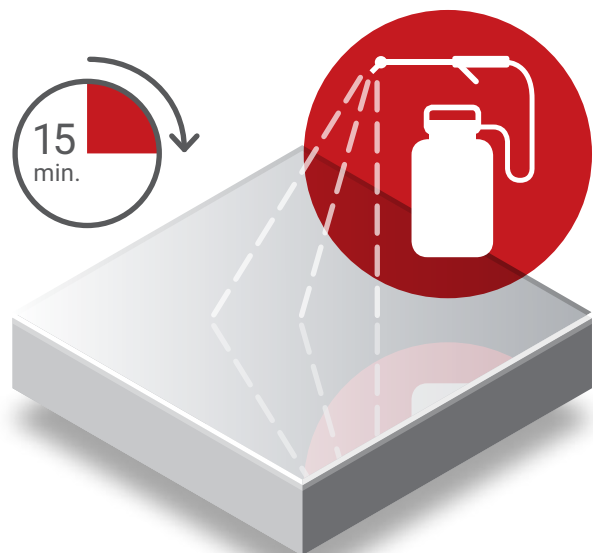
Vizes alapú lítium-szilikát. Nem veszélyes, nem tűzveszélyes. A permetezés során munkavédelmi felszerelés (maszk, kesztyű, védőruha) viselése javasolt. Ne használja az anyagot nagyon nedves, magas páratartalmú vagy rosszul szellőztetett helyiségben. Az üveg és fém felületeket védeni kell a bedolgozás során. További információért kérje a termék biztonsági adatlapját.

KISZERELÉS

20 literes kannában.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásban minimum 12 hónapig eltartható száraz, 5-25 °C hőmérsékletű helyen. Felbontás után minél hamarabb használja fel.



Betonfelület tömörítő és keményítő folyadék kivitelezési és karbantartási utasítás

FELHASZNÁLÁS

Új kivitelezésnél az optimális hatást legalább 72 órás beton esetében érhetjük el. A betonfelület legyen szilárd, ép, valamint párazárótól és portól, zsírtól, olajtól vagy egyéb szennyeződéstől mentes. A LIQUIDUR-t lehetőleg permetezővel kell felvinni a felületre. A termék felhordásához ecset vagy teddy henger is használható, de ügyelni kell az egyenletes anyagfelvitelre, és hogy ne maradjon a felületen feleslegben.

Felhordás után javasoljuk, hogy a LIQUIDUR-t mikroszálal-kendővel vagy moppal terítsük szét. Ez a művelet megtöri a folyadék felületi feszültségét és elősegíti a beszívódást.

Biztosítsuk, hogy a felület legalább 10-15 percig kellően nedves, csillogóan fényes maradjon. Olyan helyeken, ahol a felület gyorsabban szárad pl. nagyobb porozitású felületeknél és az éleknél, vigyünk fel további mennyiséget a termékéből. Majd hagyjuk a felvitt anyagot megszáradni.

Régi betonoknál a felületet először is meg kell tisztítani minden szennyeződéstől; olajtól, zsírtól, laza, felváló részekről.

Nagyon porózus felületek esetén a felhordást megelőzően nedvesítsük be a felületet.

Két réteg alkalmazása esetén a termék hatása fokozható. Ebben az esetben a két réteg felvitele közt ne hagyjuk a felületet teljesen kiszáradni.

TISZTÍTÁS

A szerszámokat és felszerelést tiszta vízzel lehet tisztítani.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A száradást követően (1-3 óra) a felület használatba vehető, de a kedvező tulajdonságok 7 nap után alakulnak ki teljes mértékben. A terhelés tekintetében a betonpadlóra vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni.

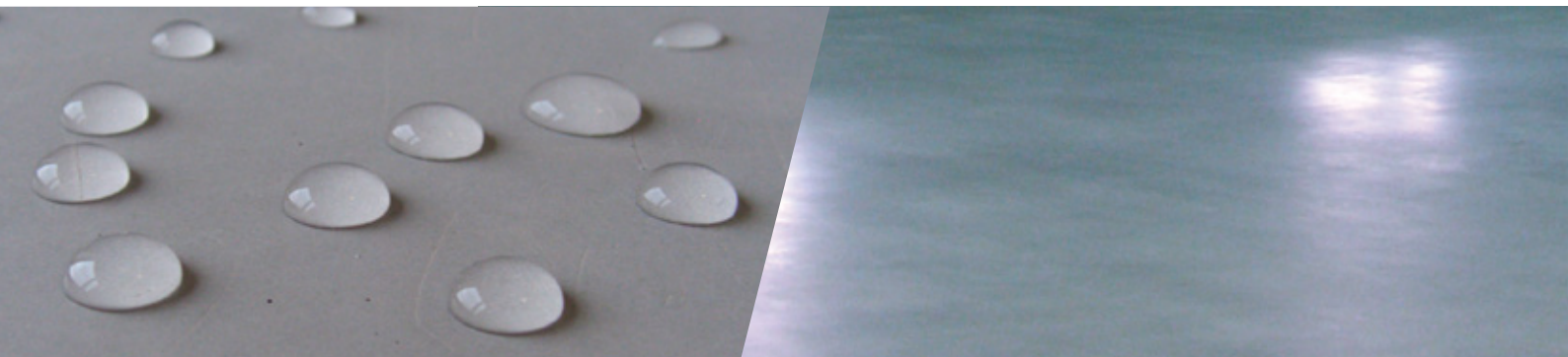
A padlót festeni vagy arra bármilyen újabb réteget felvinni 3-7 nap múlva lehet.

KARBANTARTÁS

A LIQUIDUR-ral történő kezelést követően – eltérően más szerek hatásától – a padló állaga, esztétikai megjelenése az idő előrehaladtával javul, maximális mértékét elérve pedig a padló teljes élettartamán keresztül megmarad. Tehát ebben az esetben nincs szükség a kezelés, beeresztés rendszeres megismétlésére.

A kezelés hatására a szennyező anyagok nem tapadnak bele a felület pórusaiba, így a takarítás könnyebbé válik.

A napi takarítást minél gyakrabban bő, mosószeres vízzel végezzük. Lehetőleg semleges kémhatású mosószert használjunk.



PVC fugaszalag

A DUROPLAST fugatömítő profil kiválóan alkalmas ipari padlók dilatációs és munkahézagainak tömítésére. Rugalmas PVC-ből készült hajlékony profil, melyet könnyen és gyorsan lehet a vágott hézagokba helyezni. Ideális megoldás a fugák azonnali kitöltésére, mely már a kivitelezés alatt véd a szennyeződéstől, és megakadályozza az élek letöredezését.

TERMÉKVÁLASZTÉK

A DUROPLAST kétféle vastagságban készül a hézagvágó korong vastagsága szerint.

Típus száma	Korong vastagsága	Fugatömítés vastagsága
55 B	2,8 mm	3,8 mm
55 G	4,2 mm	6,0 mm

KISZERELÉS

250 méteres tekercsekben.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

- Gyors és tiszta kivitelezés
- A vágás után közvetlenül behelyezhető
- Védelmet nyújt a hézag peremének letöredezése, szálkásodása ellen
- Minőségét korlátlan ideig megőrzi, nem öregszik, nem rothad
- Szürke színű
- Rugalmas alakja képes tolerálni 2-3 milliméteres zsugorodást

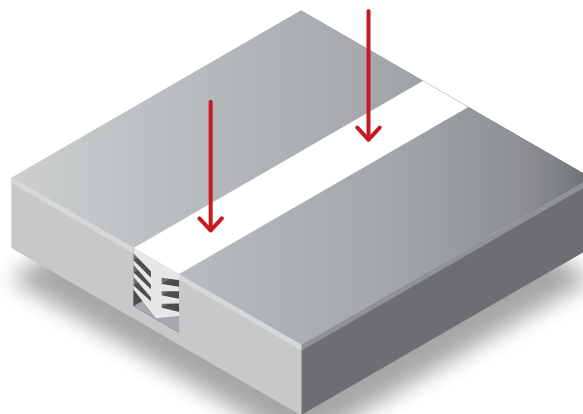
Előfordulhat, hogy a padló végleges zsugorodásakor a DUROPLAST-ot vastagabbra, vagy hagyományos fugatömítőre kell cserélni.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A DUROPLAST behelyezése történhet gumikalapáccsal, vagy erre a célra speciálisan kifejlesztett géppel. Ideális, mivel közvetlenül a padlókészítés után behelyezhető.

FELHASZNÁLHATÓSÁG

Korlátlan ideig felhasználható, különleges tárolást nem igényel.



háttérkitöltő profil

A DUROFOAM egy zártcellás polietilén profil, mely alkalmas vágott vagy munkahézagok megfelelő mélységének beállítására. A DUROFOAM fugába helyezve a DUROFLEX fugatömítő paszta háttértámasza.

ELŐNYÖK

- Gazdaságos tömítőanyag felhasználást eredményez
- Segíti a tömítőanyag rugalmas mozgását
- Biztosítja az optimális mélység és szélesség beállítását

JELLEMZŐK

- Könnyű, gyors kivitelezés
- Rendkívül rugalmas, összenyomható
- A tömítőanyaghoz nem tapad
- Zártcellás anyagszerkezet, nem nedvszívó
- Jól tűri a hőmérsékletváltozást
- Többféle átmérőben kapható
- Szürke színű

TERMÉKVÁLASZTÉK

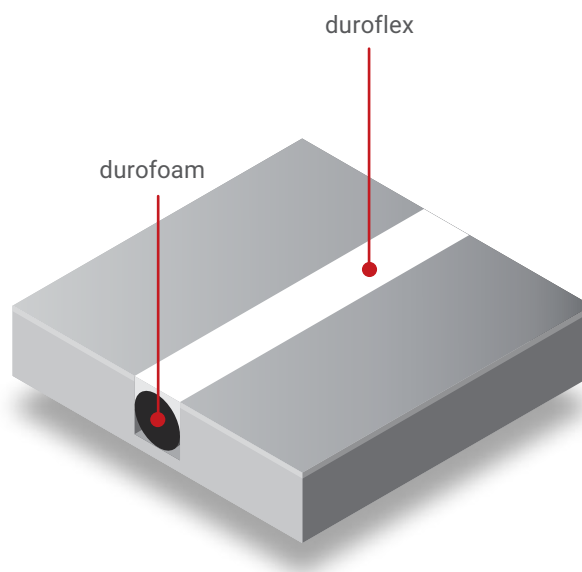
TÍPUS	ÁTMÉRŐ	KISZERELÉS
DUROFOAM 6	6 mm	500 fm
DUROFOAM 10	10 mm	600 fm
DUROFOAM 15	15 mm	250 fm
DUROFOAM 20	20 mm	150 fm

FELHASZNÁLÁSI UTASÍTÁS

A DUROFOAM behelyezése egyszerű, nem igényel semmilyen speciális eszközt. Ügyeljünk rá, hogy a DUROFOAM felülete sérülésmentes legyen. Mindig úgy válasszuk ki a megfelelő típust, hogy annak átmérője 20-25%-al legyen a tömítendő hézagnál nagyobb. A kívánt mélység beállításához használhatunk vezetőlécet.

TÁROLÁS

Száraz helyen tárolandó. Nem fagyveszélyes. Korlátlan ideig eltartható.



gyémánt vágókorong

A DUROCUT PAL vágókorong alkalmas friss betonpadlók dilatációs fugáinak vágásához.

A vágókorong gyémánt szegmensei speciálisan a két-három napos betonpadlók vágásához lettek kifejlesztve. Átlagos élettartamuk 75 m², vagyis egy vágókoronggal 7,5 cm-es mélységű fugát feltételezve kb. 1000 fm dilatációs hézag vágható.

Kisebb vágómélység esetén a vágható fuga hossza arányosan nő. (Természetesen az élettartam nagyban függ a beton minőségétől, esetleges szálerősítésétől, korától, a vágógép típusától és állapotától.)

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK (PAL)

- friss betonokhoz
- szálerősítéssel vagy hegesztett hálós ipari padlók
- általános betonpadlók
- térbetonok
- esztrichek, földemek

MÉRETEK

TÍPUS	ÁTMÉRŐ (mm)	FURAT (mm)	SZEGMENS (mm)
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

További termékcsaládunk:

DUROCUT PUL általános gyémánt vágókorong

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK (PUL)

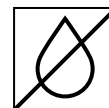
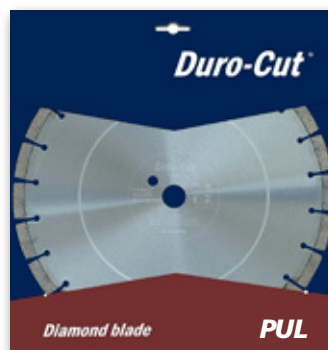
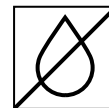
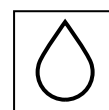
- öreg betonok
- aszfalt

MÉRETEK

TÍPUS	ÁTMÉRŐ (mm)	FURAT (mm)	SZEGMENS (mm)
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

MŰSZAKI JELLEMZŐK (PAL, PUL)

- Lézerhegesztett gyémánt szegmensek
- Hosszú élettartam, nagy vágásteljesítmény
- Változó szegmensméret a hosszabb élettartam és a vágási törmelék könnyebb eltávolítása érdekében



Keressen minket ha további vágó vagy csiszoló termékekre lenne szüksége.



betonerősítő polipropilén szál

A POLIMIX a betongyártáshoz kifejlesztett ipari erősítő szál. Monolit betonokon kívül cementbázisú esztrichek és habarcsok erősítésére is alkalmas. A betonban homogén módon oszlik el, és sűrű térhálót létrehozva jelentősen csökkenti a beton kezdeti zsugorodása során keletkező repedéseket. A POLIMIX ellenáll a vegyszereknek, és javítja a padló pormentességét, ütés- és kopásállóságát.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ipari padlók
- Különbféle esztrichek
- Könnyűbetonok
- Vákuumbetonok
- Szárazhabarcsok
- Előregyártott betonelemek

JELLEMZŐK

- Alapanyag: polipropilén
- Formája: kerek
- Keresztmetszet: 16 mikron
- Szálhosszúság: 12 mm
- Szálmennyiség: 275 millió db/kg
- Fajlagos súly: 0,91
- Rugalmassági modulus: 3500-3900 N/mm²
- Húzószilárdság: 400 N/mm²
- Olvadási hőmérséklet: 160-170°C
- Gyulladás hőmérséklet: >320°C
- Elektromos vezetőképesség: 0
- Vegyi anyagoknak való ellenállása: jó

HASZNÁLATI UTASÍTÁS – ADAGOLÁS BETONHOZ

A POLIMIX felhasználása egyszerű. A polipropilén szálakat a keverőüzemben vagy a felhasználás helyszínén a mixerbe, a betonhoz lehet keverni. A POLIMIX-et zsákonként kell adagolni. Felhasználás előtt ellenőrizze az előírt mennyiséget és az anyagminőségeket.

A papírtasak a betonkeverőben tökéletesen megsemmisül. Utólagos víz adagolása nem szükséges. A megmunkálhatóság növeléséhez folyósító használható.

A mixert a lehető leggyorsabb fordulaton kell üzemeltetni. Keverési idő: 7-10 perc.

Betonüzemben az anyagot szárazon keverjük elő, a vizet ezt követően adagoljuk hozzá. Az adagolás kézzel, csigás, vagy egyéb adagolóval történhet. A száraz keverés minimum 30 másodpercig tartson, majd a víz hozzáadása után 2-3 percig működtessük a keverőt.

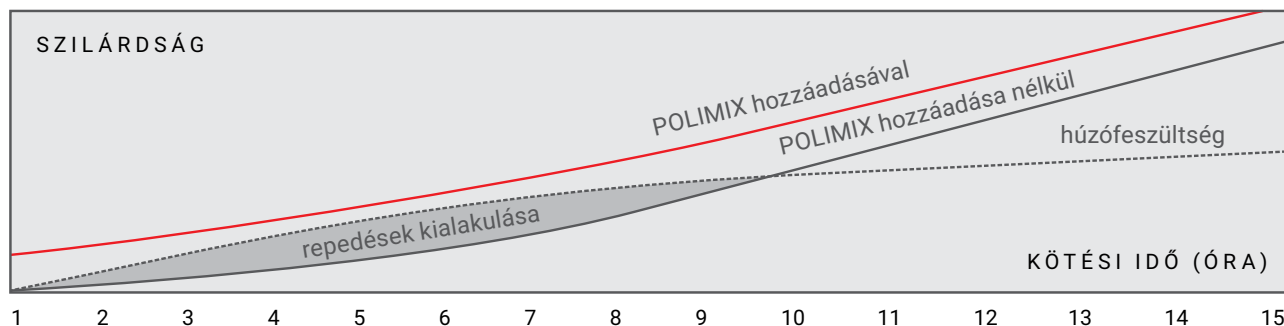
A szálak megfelelő elosztatására különös figyelmet kell fordítani. A keverési idő a keverő teljesítménye, befogató képessége és az anyagfelhasználás függvényében változhat.

KISZERELÉS

900 grammos, vízben oldódó papírzsákokban. Igény esetén ettől eltérő kiszerelés vagy szálhosszúság szállítására is vállalkozunk.

FELHASZNÁLHATÓ

Korlátlan ideig.



alapozó és tapadóhíd betonhabarcsokhoz

A DUROPRIMER alacsony viszkozitású, vizes műanyag diszperzió. Kiváló alapozó önterülő padlókhöz, használható tapadóhíd készítéséhez, betonjavításokhoz.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Önterülő padlók készítése
- Betonjavítások
- Monolit vékonyburkolatok
- Fal- és homlokzatfestékek felhordása előtt pórustömítő, pormegkötő, tapadás javító
- Beton, gipsz, mészkövek felületek szilárdságának növelése, pormentessé tétele

JELLEMZŐK

- Oldószermentes, vizes akrilát bázisú mélyalapozó koncentrátum.
- Finom diszperz rendszer, jól beszívódik a betonba.
- A diszperzió filmje nagy rugalmasságú, fényes, víztiszta, valamint szemcsé és ragadás mentes. A filmképzési hőmérséklete alacsony.
- Kiváló tapadóhidat képez korábbi betonok javításakor, új réteg felvitele esetén.
- Koncentrátum, felhasználás előtt hígítandó.

MŰSZAKI ADATOK

- Fehér, tejszerű folyadék
- Sűrűség: 1,02-1,05 g/cm³
- pH: 7,5 - 8,5
- Szárazanyag-tartalom: 50±1%
- Viskozitás 20°C-on: max. 300 mPas
- Vízfelvétel: 6% (24 óra)
- VOC tartalom: max. 10 g/l

HŐMÉRSÉKLETI KORLÁTOK

+5°C és +35°C között használható fel.

ANYAGFELHASZNÁLÁS

Hígítva 8-15 m²/l a felület porozitásának függvényében.

FELHASZNÁLÁS

DUROPRIMER alapozót a megtisztított felületre két rétegben kell felvinni permetezéssel, vagy henger, esetleg ecset segítségével. Az alapozó egy koncentrátum, használat előtt vízzel kell hígítani. A hígítás mértéke függ az alapfelület porozitásától. Nagyobb hígítás nagyobb mértékű beszívódást, ezáltal a betonfelület mélyebb erősítését jelenti.

Önterülő anyagok esetén a következő hígítás javasolt:

ELSŐ RÉTEG:

1:5 (egy rész alapozó, öt rész víz)

MÁSODIK RÉTEG:

1:3 (egy rész alapozó, három rész víz).

Érdemes a második réteget még a teljes száradás előtt felvinni. Nagyon porózus felületek esetén a felhordást megelőzően nedvesítsük be a felületet.

TISZTÍTÁS

A szerszámokat és felszerelést tiszta vízzel lehet tisztítani.

KISZERELÉS

20 literes kannában.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásban 18 hónapig eltartható száraz, 5-35°C hőmérsékletű helyen. Felbontás után minél hamarabb használja fel. Fagyveszélyes!

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Tűzveszélyességi osztály: „E”. Nem tűzveszélyes.

ADR/RID besorolás: nem veszélyes áru.

További információért kérje a termék biztonsági adatlapját.

egykomponensű, hibrid szilán-alapú impregnáló és lakk beton felületekhez

A DUROSMART FLOORPROTECT S egykomponensű, levegő nedvességére kötő, átlátszó bevonat, amely kivételes tulajdonságokkal rendelkezik számos alkalmazási területen. Kiváló víz- és vegyszerállósággal rendelkezik és foltálló.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Ipari padlók
- Autóparkolók
- Csiszolt, polírozott padlók
- Betonfelületek impregnálása
- Vékony rétegű bevonat, fedőréteg
- Ásványi anyagok impregnálása, védelme

TECHNIKAI JELLEMZŐK

- Teljes mértékben vízzáró
- Páraáteresztő
- Foltmentesen olaj-és lúgálló
- Savak nagy részének ellenálló
- Hőálló
- Kopásálló
- Könnyen takarítható, csúszásmentes
- Esztétikus csillogó felületet ad
- Egyszerű alkalmazás
- Kiváló tapadás

MŰSZAKI ADATOK

- Sűrűség (20°C-on): 1,15 g/ml
- Megjelenés és szín: átlátszó folyadék, színtelen vagy enyhén sárga
- Lobbanáspont: 103°C
- Viskozitás (25°C-on): 80 mPa.s

ANYAGFELHASZNÁLÁS

80-100 gr/m² két rétegben, a felület porozitásától függően.

HŐMÉRSÉKLETI KORLÁTOK

+ 15°C és + 30°C között használható fel.

FELHASZNÁLÁS

A betonfelületnek mentesnek kell lennie minden szennyeződéstől, olajtól, zsírtól és laza részekről. Friss beton esetén 28 nap száradás után lehet lakkozni.

Rövidszőrű, velúr, oldószerálló hengerrel, vagy airless szórással vihető fel. Hengerezésnél hossz- és keresztirányban is hengerezni kell, hogy egyenletes, vékony rétegben alkalmazzuk a lakkot.

A töcsásodást vagy vastag rétegben történő felvitelt kerülni kell, mert buborékosodhat a lakk. Az első réteg után a felület még foltos lehet, de csak 24 óra múlva, a teljes száradás után lehet a második réteget felvinni. A második réteghez általában 20-50%-kal

kevesebb anyag szükséges. A kezelt felület 24 óra múlva használatba vehető, és a teljes terhelés 72 óra múlva lehetséges.

Vízzel hígítani tilos.

Kerülje a szembe jutást vagy a bőrrel való érintkezést. Alkalmazás közben megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

TISZTÍTÁS

Az eszközök szükség esetén lakkbenzinnel tisztíthatók, de javasolt mindegyik réteghez új hengert használni.

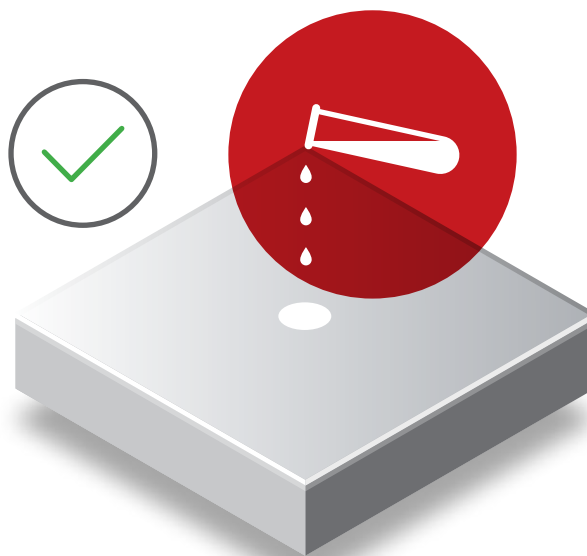
CSOMAGOLÁS

20 kg és 5 kg kannában.

TÁROLÁS

Eredeti csomagolásban 12 hónapig eltartható száraz, hűvös helyen. Felbontás után minél hamarabb használja fel.

Figyelmeztetés: Ez a termékleírás, és kivitelezési utasítás laboratóriumi kísérletek eredményeire, illetve saját tapasztalatainkra épül. A felhasznált anyagmennyiséget és a bedolgozási folyamatot az adott kivitelezési körülmények is befolyásolhatják. A kivitelező feladata, hogy előzetes próba alapján ellenőrizze ajánlásainkat, és biztosítsa a termék megfelelő bedolgozásához szükséges feltételeket. Hibás kivitelezésből adódó károkért nem vállalunk felelősséget. A biztonsági előírásokkal kapcsolatban kérje a termék biztonsági adatlapját



Szórásos (dry-to-wet) és habarcsos (wet-to-wet) kivitelezésekhez.

A Durostone Kft. által gyártott kéregerősítő anyagok alkalmasak – típustól függően – közepes és nagy terhelésnek és forgalomnak kitett (üzemcsarnokok, műhelyek, raktárak, áruházak, garázsok, stb.) ipari padlók készítésére.

KIVITELEZÉSI FELTÉTELEK

- Beton minősége: minimum C20-as
- Teljes egészében zárt munkaterület (felülről és oldalról is)
- Minimális hőmérséklet: + 5°C

ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

A betonhoz légpórusképző nem használható!

A nedves beton tetjére felúszó felesleges vizet vagy egyéb vegyszert el kell távolítani. A lépésálló, friss betont tárcsás simítóval fel kell törni, és ajánlott seprűzssel érdesíteni a felületet a kéregerősítő por bedolgozása előtt. Ügyelni kell arra, hogy cementpép vagy finom iszap ne maradjon a felületen.

FELHASZNÁLÁS

SZÓRÁSOS ELJÁRÁS esetén a kéregerősítő premixet maximum 6 kg/m² mennyiségben, egyenletesen, két-három rétegben a felületre kell szórni. Az így elérhető rétegvastagság kb. 2-4 mm. Gépi szórás esetén lehetőség van nagyobb anyagfelhasználásra is, de ilyen esetben javasoljuk, hogy a második réteget a megtárcsázott betonra már kézzel vigyük fel. Ügyeljünk arra, hogy a beton elég nedves legyen a szárazhabarcs befogadásához, valamint, hogy a lehető legegyszerűbben terítsük a port. Minden réteget simítógéppel kell a beton felületébe bedolgozni. A gépi bedolgozást, a szórást követően 15-20 perccel kell elkezdeni. Lehetőség szerint kerüljük a felület utólagos nedvesítését. A padló glettelését, tömörítését mindaddig végezzük, amíg teljesen száraz, zárt, kemény felületet kapunk. A kéregerősítő porral készített ipari padló csiszolás közben – ahogy a felület keményedik – a glettlapátok egyre meredekebb szögbe állításával lesz sima, fényes és pormentes.

HABARCSOS ELJÁRÁS esetén (min. 10 kg/m²) a kéregerősítő szárazhabarcsot a helyszínen vízzel kell keverni 25 kg-os zsákonként kb. 3,5 - 4 liter vízzel – mindaddig, míg teljesen homogén, sűrű masszát nem kapunk. A habarcsot a lépésálló, friss betonra kell felhordani.

A habarcs terítésekor a szintet lézerral folyamatosan ellenőrizni kell. A 12 kg/m² anyagfelhasználással kb. 5-6 mm-es rétegvastagság érhető el.

A glettelést a habarcs száradásának függvényében lehet elkezdeni; először a könnyebb, egytárcsás gépekkel, majd a duplatárcsás önjáró simítókkal. A kivitelezés befejező fázisa megegyezik a szórásos eljárásnál leírtakkal.

Habarcsos technológia ajánlott a különösen intenzív teherforgalomnak kitett létesítményekben, és az olyan világos színű padlók kivitelezésénél, ahol az esztétikus, homogén szín elérése fontos szempont. Ügyelni kell a vízadagolás pontos betartására, mert a túl híg habarccsal az egyenletes rétegvastagság nem biztosítható, illetve a száradás során fokozott mértékben jelentkezhetnek a zsugorodásból származó repedések.

A kivitelezési idő mindig függ a környezeti feltételektől: hőmérséklet, páratartalom, betonminőség, kötéslasztó, vagy egyéb adalékszer alkalmazása. A felület keménysége a felhasznált kéregerősítő típusa mellett elsősorban a simítógépekkel végzett munkától függ. Minél hosszabb ideig dolgozik a gép a padlón, annál keményebb és zártabb lesz a felület. A DUROSTONE KFT. által forgalmazott kéregerősítővel elkészített padlók minősége kizárólag a kivitelezési utasítások pontos betartása mellett lesz kifogástalan.

UTÓKEZELÉS

A beton gyors kipárolgása ellen a padlóra a simítás után azonnal DUROCURING, vagy DUROSEAL párazáró folyadékot kell permetezni. Abban az esetben ha a padlót impregnálni szeretnénk (DUROSMART FLOORPROTECT S lakkal) a párazáró folyadékok helyett fóliaterítést kell alkalmazni a hirtelen kiszáradás megakadályozására.

HASZNÁLATBAVÉTEL

7 nap könnyű terhelés esetén, 28 nap normál terhelés esetén.

KARBANTARTÁS

A porszórt ipari padlók tisztításához csak semleges (vagy közel semleges) kémhatású szereket szabad használni, és olyan takarítógépet, melynek korongja nem koptató hatású. A padló takarítását célszerű erre szakosodott cégre bízni.

KÖRNYEZETVÉDELEM – MUNKABIZTONSÁG

Cementet tartalmaz. A kéregerősítő port nem szabad belélegezni. Irritatív anyag, kerülni kell a bőrrel történő tartós érintkezését, mert allergiát okozhat. Ha szembe kerül, azonnal bő vízzel le kell öblíteni, és orvoshoz kell fordulni. A munkavégzés során megfelelő védőruha használata szükséges (védőmaszk, védőszemüveg, stb.).

A porszórt ipari padlók szakszerű karbantartása különösen fontos feladat, mivel a nem megfelelő használat vagy takarítás végleges károsodást okozhat a padló felületén.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A porszórt ipari padlót elkészülte után 2 nappal a személyforgalomnak, 7 nappal a könnyű teherforgalomnak, 28 nappal a nehéz teherforgalomnak lehet használatba adni. Előfordul, hogy a padló elkészülte után az épületben még szakipari munkák folynak. Fontos, hogy ebben az időszakban a padlót védjük a felületi szennyeződések pl. festék, mész, gipsz, vegyszerek ellen. Célszerű a padlót fóliával vagy geotextíliával letakarni a rendeltetés szerinti használatba adásig. Ez utóbbi védelmet nyújt a leeső szerszámok okozta sérülések ellen is.

A PADLÓ VÉGLEGES HASZNÁLATBAVÉTELÉT KÖVETŐEN

A porszórt ipari padlók a felület elkészültét követően rendszeres takarítást, karbantartást igényelnek. A felület teljes kiszáradása a kivitelezést követően még heteket, hónapokat is igénybe vehet és optikailag foltos hatást keltve megy végbe. Ez nem a kivitelezés hibája, csupán esztétikai probléma.

A kivitelező cégek a betonpadló megfelelő hidratációjának biztosításához párazáró folyadékot permeteznek a padlóra. A párazáró folyadék a hidratációs folyamat lezajlását követően már nem szükséges. A párazáró folyadék filmszerű rétege a használatba vételt követően lekopik.

E folyamat alatt a padló egyes részei megmattulnak, míg a kevésbé frekvenciált helyeken lassabban kopik le a párazáró folyadék.

Nagy felületek esetén előfordulhat, hogy a használatba vételt követően a hirtelen megjelenő teherforgalom a párazáró folyadék gyors lekopását okozza, ami átmeneti, de intenzív porképződéssel jár. Ez a jelenség megelőzhető, ha átadás előtt egy speciális oldószeres takarítással eltávolítjuk a padló felületéről a párazáró folyadékot. További információért kérje tanácsunkat.

A folyamatos napi használat és rendszeres takarítás hatására a felület színe homogénné és enyhén csillogóvá válik.

OLAJÁLLÓSÁG

A porszórt ipari padló cementbázisú kopórétege olaj-, és zsírálló. Ez azt jelenti, hogy a felületre került olaj-, és zsírszennyeződések, ha az 12-24 órán keresztül a felületen marad, a felület felső rétegébe szivároghatva a padlón foltosodást okozhat, de annak állagát nem rongálja. E szennyeződések okozta foltosodást a felület napi takarításával elkerülhetjük.

SAVAS HATÁSÚ SZEREK

A padló takarításakor kifejezetten kerülni kell a savas, vagy lúgos hatású tisztítószer alkalmazását. Ezek a szerek a cementbázisú kopóréteget erőteljesen rongálhatják. A kopóréteg sérülése növelheti a felület porkibocsátását és az addigi csillogó felület megmattulását, érdessé válását eredményezheti.

NAPI TAKARÍTÁS

A porszórt ipari padlók a használat és a szakszerű napi takarítás hatására egyre homogénebb színűvé és enyhén csillogóvá válnak.

A porszórt ipari padlók tisztításához csak semleges (vagy közel semleges) kémhatású szereket szabad használni, és olyan takarítógépet, melynek korongja nem koptató hatású.

A padló takarítását célszerű erre szakosodott cégre bízni.

RENDSZERES, ÉVI TÖBB ALKALOMMAL TÖRTÉNŐ KARBANTARTÁS

A napi takarítás hiányosságai miatt a felületen 4-6 havonta olyan lerakódások jelenhetnek meg, amelyek szükségessé teszik a padló karbantartását, felújítását.

Ezen alkalmakkor a szakkivitelező cégek a padlóról minden szennyeződést tökéletesen eltávolítanak és a felületet impregnáló szerrel beeresztik. Léteznek olyan impregnáló szerek is, amelyek egy alkalommal történő kezelés után végleges megoldást jelentenek az évenként több alkalommal történő karbantartási munkák kiváltására.

Napi takarítással és karbantartással kapcsolatos problémái megoldásához kérje szaktanácsunkat.

AJÁNLOTT KÉREGERŐSÍTŐ	DUROMETAL			DUROTOP KS			DUROTOP			DUROSTONE			DUROQUARTZ			
FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK	Nehézipar Veszélyes üzemek Gépgyártás			Magasraktárak Logisztikai központok Nehézipar			Ipari csarnokok Barkácsáruházak Cash&carry áruházak			Üzemek, műhelyek Parkolók, raktárak			Gabonátárolók Kültéri betonok Műgyanta alá			
BŐHME KOPÁSÁLLÓSÁG (MSZ EN 13892 szerinti kopásállósági osztály)	A1,5			A1,5			A3			A6			A6			
IGÉNYBEVÉTEL	EXTRÉM			KIVÁLÓ			NAGY			ÁTLAGOS			KICSI			
VEZETŐKÉPES, SZIKRAMENTES	IGEN			NEM			NEM			NEM			NEM			
ESD KÉPESSÉG	NEM			IGEN			IGEN			NEM			NEM			
ÜTÉSÁLLÓSÁG	KIVÁLÓ			JÓ			JÓ			ÁTLAGOS			GYENGE			
BEDOLGOZÁS MÓDJA	K	G	H	K	G	H	K	G	H	K	G	H	K	G	H	
ANYAGFELHASZNÁLÁS	Natúrszürke	6-8	6-10	10-18	4-6	4-10	10-18	4-6	4-9	10-18	4-6	4-8	10-18	3-4	3-5	-
	Sötétszürke															
	Középszürke	7-8	7-10	10-18	5-6	5-10	10-18	5-6	5-9	10-18	5-6	5-8	10-18	4	4-5	-
	Barna															
	Vörös															
	Világosszürke															
	Fekete	8	8-10	10-18	6	6-10	10-18	6	6-9	10-18	6	6-8	10-18	-	-	-
	Terracotta															
	Sárga															
	Zöld	-	8-10	10-18	-	6-10	10-18	-	6-9	10-18	-	6-8	10-18	-	-	-
	Kék															
	Elefántcsont															
	Lazac	-	-	10-18	-	-	10-18	-	-	10-18	-	-	10-18	-	-	-
	Bézs															
Fehér																

PLUS változat

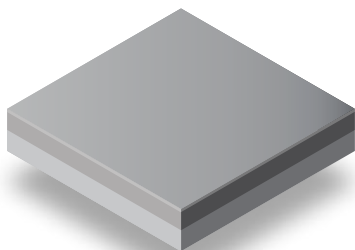
A habarcsos kivitelezéshez kizárólag a kéregerősítő Plus-os változata használható, mely egy speciális adalékanyag keveréket is tartalmaz.

PLUS változat előnyei:

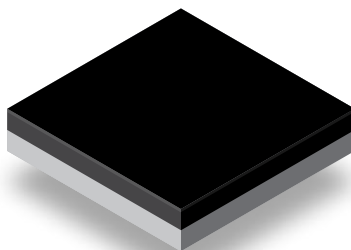
- Csökkenti a felületi mikrorepedések kialakulását
- Javítja a bedolgozhatóságot
- Zártabb, ellenállóbb felületet ad

K	Kézi szórásos
G	Gépi szórásos
H	Habarcsos
-	Nem ajánlott

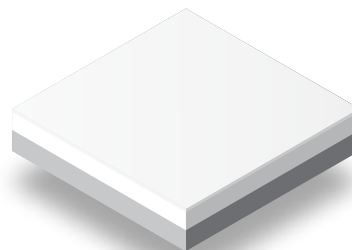
01 NATÚRSZÜRKE



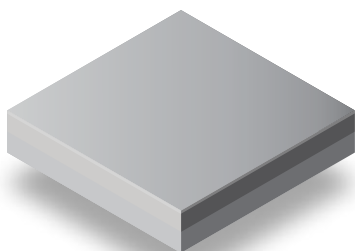
13 FEKETE



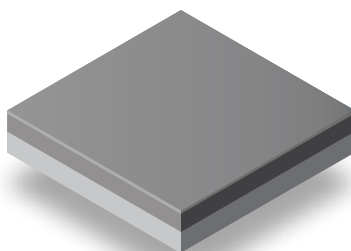
12 FEHÉR



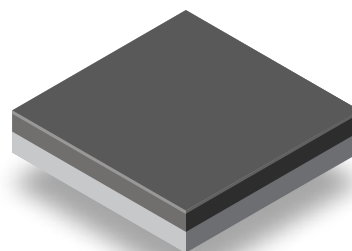
04 VILÁGOSSZÜRKE



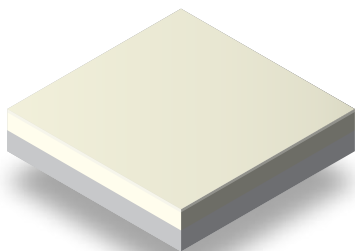
03 KÖZÉPSZÜRKE



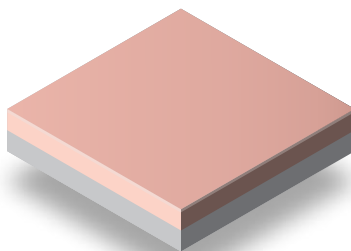
02 ANTRACIT



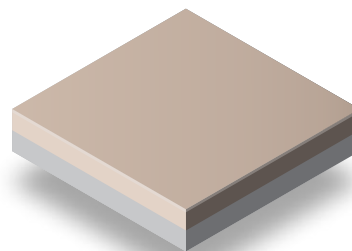
09 ELEFÁNTCSONT



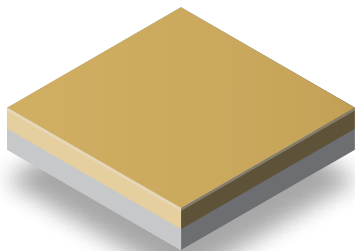
15 LAZAC



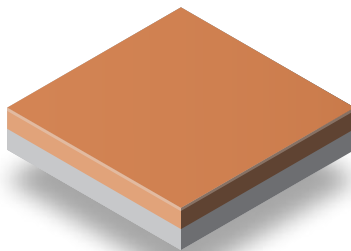
11 BÉZS



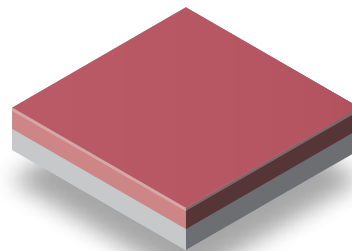
06 SÁRGA



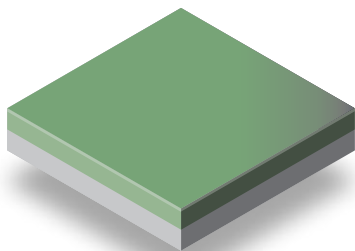
05 TERRACOTTA



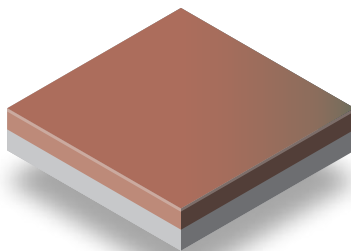
08 VÖRÖS



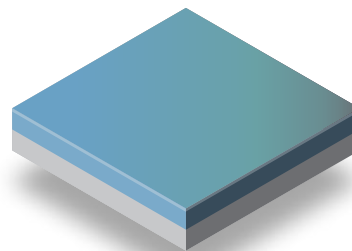
10 ZÖLD



07 BARNA



11 KÉK



Felhívjuk szíves figyelmét arra, hogy a színekártyán megjelenő színek nem teljesen azonosak a kész ipari padló színével. Egyedi színek esetén kérje tanácsunkat!