

cementbázisú önterülő ipari padló

A DUROFLOW ST400 speciális gyorskötésű, cementalapú, szálerősített, pumpálható önterülő anyag. A megszilárdult felület nagyfokú mechanikai szilárdságot és kopásállóságot biztosít, alkalmas végső felületek kialakítására 4-30 mm vastagságban.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ipari padlók javításánál
- Garázsok, parkolók padlójaként
- Szupermarketekben, üzlethelyiségekben
- Gyártócsarnokokban, műhelyekben
- Raktárakban
- Padlófelújítások esetén
- Nagy síkpontosságú padlók

JELLEMZŐK

- Jó mechanikai tulajdonságok és kopásállóság
- Végső felületekhez is alkalmas
- Könnyen terül
- Padlófűtés esetén is alkalmazható
- Hosszabb bedolgozhatósági idő
- 4 óra után járható
- Mikroszál erősítésű
- Kézi és gépi alkalmazás is lehetséges
- Beltéri használatra, nem fagyálló

MŰSZAKI ADATOK

MŰSZAKI ADATOK	DUROFLOW ST 400
Rétegvastagság	4-30 mm
Nyitott idő	20-25 perc
Vízigény	20 %, 5 liter / zsák
Hajlító-húzószilárdság	10 N/mm ² (28 nap után)
Nyomószilárdság	40 N/mm ² (28 nap után)
Tapadószilárdság	>3 N/mm ²
Járható	4 óra után
Könnnyű forgalom	1 nap után
Teljes terhelés	1 hét után

KISZERELÉS

25 kg-os zsákokban, 1050 kg-os raklapon.

TÁROLÁS

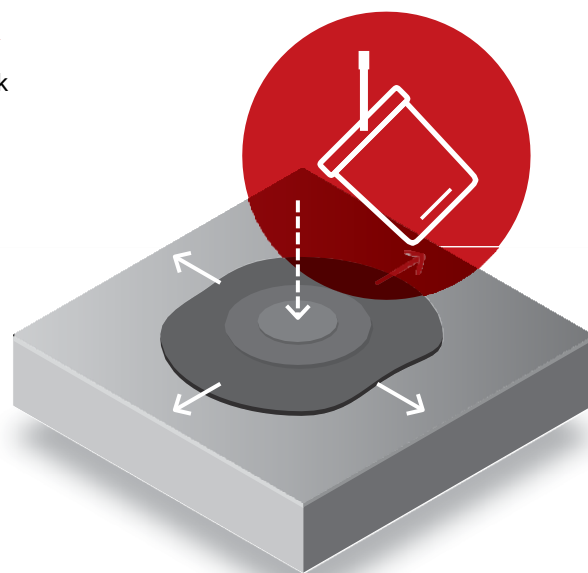
Száraz, fagymentes helyen +5°C és +25°C között tárolva a gyártástól számított 6 hónapig.

ANYAGFELHASZNÁLÁS

1,6 kg / m² / mm,
egy zsák, 25 kg 3,9 m²-re
elegendő 4 mm és 1,6 m²-re
10 mm vastagság esetén

VÍZIGÉNY

5 liter / zsák



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

ALAPFELÜLET KÖVETELMÉNYEI

Az aljzat legyen száraz, szilárd, laza részekből, olajtól, zsírtól, 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. Küszöböknel, lefolyóknál, lépcsőknel az anyag elfolyását meg kell akadályozni. Az aljzat szakító szilárdsága min. 1,5 N/mm², nyomószilárdsága min. 20 Mpa legyen.

ALAPOZÁS

DUROPRIMER alapozót a megtisztított felületre két rétegben kell felvinni permetezéssel, vagy henger, esetleg ecset segítségével. Az alapozót használat előtt vízzel kell hígítani, első réteg esetén 1:5, míg második réteg esetén 1:3 arányban. El kell kerülni az alapozó töcsásodását, és a felületnek tapintásra száraznak kell lennie a DUROFLOW ST400 réteg felhordása előtt. DUROSMART EPOXI (1:1) vízbázisú 2K epoxi alapozó is használható egy vagy két rétegben. A tapadás fokozható kvarchomokkal történő szórással.

KEVERÉS

A DUROFLOW ST400 port közvetlenül a felhasználás előtt kell tiszta vízzel összekeverni. Egy zsák (25 kg) DUROFLOW ST400-hoz 5 liter vizet kell hozzáadni. Kézi keverővel, keverőszárral kell keverni alacsony fordulaton (500 fordulat/perc) 2 - 3 percig, amíg sima, homogén, csomómentes elegyet nem kapunk. 1 perc pihentetés után lehet kiönteni. A DUROFLOW ST400-at olyan automata keverőgépben is meg lehet keverni, amely a kész anyagot szivattyúval és szállítócsővel a megfelelő helyre tudja eljuttatni. Fontos, hogy a keverővíz mennyisége minden keveréknél azonos legyen, mert az eltérő vízmennyiség színeltérést eredményezhet a keverékek között.

ALKALMAZÁS

A vízzel bekevert anyagnak önterülő konzisztenciájúnak kell lennie, és 15 percen belül fel kell használni. Ajánlott rétegvastagság 4-30 mm egy rétegben. Nagyobb vastagság eléréséhez több lépésben kell az öntést elvégezni. A bekevert anyagot 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 10 percen belül), már leterített anyag mellé kerüljön. A frissen kiöntött anyagot a légbuborékok megszüntetéséhez, valamint az anyagcsíkok megfelelő összekapcsolódásához tuskés hengerrel, valamint simítóvassal lehet elegyengetni.

UTÓKEZELÉS

A DUROFLOW ST400 öntésekor, és az azt követező nap a felületet védeni kell huzattól, direkt napsütéstől, 25 °C-nál nagyobb melegtől, gyors kiszáradástól. Ne locsolja a kiöntött padlót. A DUROFLOW ST400 hézagmentes, de az aljzat konstrukciós és dilatációs hézagai felett a padlót 24 órán belül be kell vágni. A kiegyenlítő anyag felületét legalább 3 napig védeni kell a mechanikai sérülésektől. A DUROFLOW ST400 végleges felületnek szánt ipari önterülő anyag, amennyiben nem porózus felületet szeretne, akkor impregnáló, felületvédő anyagok alkalmazhatók 1 cm vastagságig 1 nap után, 1 cm felett 2 nap után.

HASZNÁLATBAVÉTEL, KARBANTARTÁS

A padló végleges használatba vétele csak a beton teljes kötését követően lehetséges. Gyalogos forgalom: 4 óra
Könnyű teherforgalom: 24 óra
Teljes terhelés: 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. Verzió: 13, 2023.06.20.