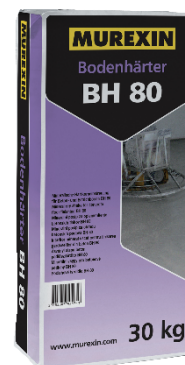


BH 80 Padlószilárdító

- > könnyű és közepes terhelésre
- > felhasználásra kész a friss betonfelületre
- > fagyálló
- > EN 13813 szerint A9 kopásállóság (Böhme)



Termékleírás

Gyárilag előkevert, felhasználásra kész, természetes kemény adalékanyagok száraz keveréke, beszóróanyag ipari padlókra. A szerves pigmentek ellenállnak a cementnek, alkáliáknak, fénynek és garantálják a hosszantartó színtartósságot a padlónak. A BH 80 Padlószilárdító javítja a padló mechanikai tulajdonságát és a kopásállóságát. Fokozott kopásállóságú és tömör (nem porózus) felületű betonpadlók készítéséhez. Nem alkalmazható pólusképző adalékszert tartalmazó betonhoz.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
30 kg	papírzsák	42 db

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

Simító, szárnyas simító, tányéros simító.

Keverés:

BH 80 Padlószilárdító felhasználásra kész, mindig állandó a keverék azonos alkotórészekből áll és egyenletes színű. Helyszíni keverés nincs, így keverési probléma előfordulása kizárt.

Feldolgozás:

A betonozás után várjon a megfelelő pillanatra, majd kezdje meg a szórást és a simítást. Ez a beton elkészítése után kb. 2 - 3 óra múlva lehetséges (a beton, és az időjárási, klimatikus viszonyoktól függően). Első lépésben kétharmad mennyiséget kell felhordani négyzetméterenként a friss, de már járható betonfelületre (nedveset a nedvesre). Amíg a felhordott anyag nedves (felszívta a vizet az alapkéntszoigáló betonból) legalább kétszer a felületbe kell glettelni egy gépi simító segítségével, mindig a megfelelő sarokból az előzővel azonos irányban. Nehezen elérhető helyeken (sarkok, falcsatlakozások) a csiszolást manuálisan kell elvégezni.

HU-14287, BH 80 Padlószilárdító, érvényesség kezdete: 2020.05.04, BF, 1. Oldal

Az első réteg elosztása után az utolsó harmadot is fel kell hordani a padlószilárdítóból és a glettelést a kívánt simaság eléréséig ismételni. Az elékészült felületet ugyanúgy kell ápolni, mint a többi beton padlót.

Tisztítás:

Használat után a szerszámokat azonnal, vízzel meg kell tisztítani. A megszáradt anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

Utókezelés:

A BH 80-al erősített betonra/esztrichre a feldolgozás után (kb. 1-2 óra) lehet egy PE fóliát felrakni az ellenőrizhetetlen vízvesztés megakadályozására, vagy Murexin LF 3 Kipárolgásgátlóval ellátni.

Dilatációs fugák:

Dilatációs fugák vágásának 24 - 48 órán belül, a betonvastagság 1/3 -ig meg kell történnie (2/3-át át kell vágni). A fal és oszlopcsatlakozások mentén kell dilatációt kialakítani. Az dilatációs tábla méretét a tervező határozza meg. A résekbe fugakörprofilot majd rugalmas tömítő anyagot kell elhelyezni.

Műszaki adatok

Nyomószilárdság	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$ (C40) (28 nap után)
Hajlítószilárdság	$> 7 \text{ N/mm}^2$ (F7) (28 nap után)
Anyagszükséglet	kb. 3 - 5 kg/m ² - a padló terhelésétől és színétől függően
Feldolgozási hőmérséklet	+ 5°C felett
Külső megjelenés	szürke por
Kopásállóság	8,5 cm ³ / 50 cm ² (a kopásállóság függ a kötőanyagtól és/vagy a szemcse minőségétől)
EN 13813 szerint	A9 (Böhme)

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj, zsír-, leválasztószer-, és laza részeketől, idegen anyagoktól, valamint a korróziót elősegítő anyagoktól pl. kloridok mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. Tapadószilárdság min. 1,5 N/mm², a nyomószilárdság min. 25 N/mm² legyen.

A beton javasolt minősége: minimum C25/30, vastagsága nem lehet 12 cm-nél kevesebb. A víz / cement tényezőt minimalizálni kell.

Nem alkalmas: a légpórusképző adalékszert tartalmazó betonra a BH 80 Padlószilárdító nem alkalmazható.

Egy tökéletes rendszerhez

Murexin LF 3 Kipárolgásgátló

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól.

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalek stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színekártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.
- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szagképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélről, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitett területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A burkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágyítószer a felület elszíneződéséhez vezethet.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.

HU-14287, BH 80 Padlószilárdító, érvényesség kezdete: 2020.05.04, BF, 3. Oldal

Esztrich- és betontechnika

- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.