

BH 100 Padlószilárdító



- > színtartó
- > felhasználásra kész
- > gazdaságos felület kialakítás
- > jó ütésállóság
- > jó kopásállóság



Termékleírás

Murexin BH 100 egy kemény beszóróanyag (kopásállósági osztály: A6) beton- és esztrichpadlóra. Gyárilag előkevert, felhasználásra kész, száraz, természetes kemény adalékanyagból, portlandcementből és diszpergálószerből áll. Szervetlen pigmentek ellenállnak a cementnek, alkáliáknak, fénynek és garantálják a hosszantartó színtartósságot a padlónak. A diszpergálószer biztosítja az egyenletes feldolgozhatóságot. Kül és beltérben egyaránt alkalmazható. Közintézményeknél, kül- és beltérben betonból készült járdák, görkorcsolyapályák, sportpályák, teraszok, teherautó- és személygépkocsirámpák, iskolák, kórházak, kiállítócsarnokok, irodák, garázsok, pincék esetében. Iparban: közepes terhelésnek kitett ipari padlók, bútorgyárak, szupermarketek, parkolóházak, üzletek-boltok, műhelyek.

A kiszórt termék a beton víztartalmát abszorbálja, ezáltal teljesen átnedvesedik, így kialakul a megfelelő sűrűsége és tömörsége, mely egy egyenletesen színezett felületet képez. Alacsony m²-re eső költség, magas kopásállóság, magas ütésállóság, magas felületi tömörség, nagyon csekély olaj és zsír abszorpció és könnyű tisztántarthatóság jellemzi az így elkészített padlót.

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírzsák	42 db

Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 365 napig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Simító, szárnyas simító, tányéros simító.

Keverés

A BH 100 Padlószilárdító felhasználásra kész, a mindig állandó keverék azonos alkotórészekből áll és egyenletes színű. Helyszíni keverés nincs, így keverési probléma előfordulása kizárt.

14285, BH 100 Padlószilárdító, érvényesség kezdete: 06.03.2024, Oldal 1

Bedolgozás

A BH 100 Padlószilárdítót két egymást követő munkafázisban hordjuk fel a beton/esztrichfelületre. Első réteggként kétharmad mennyiséget a friss, de már járható beton/esztrichfelületre kell felhordani (nedveset a nedvesre). Amíg a felhordott anyag nedves (sötét szín - felszívta a vizet az alapként szolgáló betonból/esztrichből) legalább kétszer a felületbe kell glettelni egy simító segítségével, mindig a megfelelő sarokból az előzővel azonos irányban. Az első réteg elosztása után az utolsó harmadot is fel kell hordani a padlószilárdítóból és a glettelést a kívánt simaság eléréséig ismételni. A legjobb felületet gépi simítással lehet elérni. A peremfelületeket adott esetben kézzel kell glettelni.

Utókezelés:

A BH 100-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.

Figyelem:

Amennyiben a beton/esztrich száradni kezd és többlet vízzel locsolják, akkor a Padlószilárdító bedolgozása után a felületen fehéres, sárgás foltok jelennek meg, valamint a felületen egy pontból kiinduló többirányú repedések jelennek meg, melyek a beton/esztrich bedolgozása után, a hosszú várakozási idő elteltével elkezdett Padlószilárdító beszórására utal, azaz a beton/esztrich elkezdett száradni, mikor a beszórás és a glettelés folyamata elkezdődött. A repedések kialakulását befolyásolja még a huzat, szél, magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás miatti gyors beton/esztrich száradása.

Műszaki adatok

kémiai bázis	cement, adalékanyagok és adalékszerek
Szín	szürke
Anyagszükséglet	kb. 3-5 kg/m ² - függ a padlótól elvárt kopás és ütésállóságtól illetve az igénybevételtől
Rétegvastagság	2 - 3 mm
Tanúsítványok/vizsgálati jelentések/elért osztály	EN 13813
Nyomószilárdság	kb. 80 N/mm ² (28 nap)
Tűzveszélyességi osztály	A1
Feldolgozási hőmérséklet	min. +5°C / max. +30°C
Kopásállóság ÖNORM B 3126-2 (Böhme száraz) szerint	< 5 cm ³ / 50 cm ² (a kopásállóság függ a helyszínen alkalmazott kötőanyagtól és/vagy a szemcse minőségétől)

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

Kopásállóság Böhme szerint

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek

Esztrich- és betontechnika

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj, zsír-, leválasztószer-, és laza részektől, 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.

BH 100 Padlószilárdító friss betonfelületen és esztrichen alkalmazható. Víz/kötőanyag érték nem lehet alacsony, hogy a víz átnedvesítse a BH 100 Padlószilárdítót. Légpórusokat tartalmazó betonnál nem alkalmazható. (Elválás veszély a levegőfelhalmozódás miatt a kopóréteg alatt.)

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, páratartalmától, 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 termékeknel 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, állítóadalék 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, szélétől, 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 páratlanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai 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.)

14285, BH 100 Padlószilárdító, érvényesség kezdete: 06.03.2024, Oldal 3

Esztrich- és betontechnika

- 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.
- Javitási 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 lágyítószert 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.
- 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

A készítmény specifikus információkat, a kezelésre, a tisztításra, a megfelelő intézkedésekre és az ártalmatlanításra vonatkozóan a biztonsági adatlapon találhatóak.

A terhelések korlátozása és ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

- Figyelembe kell venni a szokásos óvintézkedéseket a vegyi anyagok kezelésénél.
- Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
- A szennyezett, telített ruhát azonnal le kell vetni.
- A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
- Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.
- Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Légzésvédelem:

- Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem.
- P2-es filter.

Kézvédelem:

-Védőkesztyű:

- A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállóknak kell lennie a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben.

A kesztyű anyaga:

- Használjon stabil anyagból készült kesztyűt (pl. Nitril).

- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és más gyártó, és gyártónál is különböznek. Mivel a termék több anyagból készült, a kesztyű anyagainak ellenállása nem előrelátható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyag áttörési ideje

- A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának kell megtapasztalnia és megfeleltetnie.

Szemvédelem: jól záró védőszemüveg.

A test védelme: védőruházat.

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.