BetonProtect BH 100
Minerálny vsyp

EN 13813
A6



> dobrá odolnosť proti oteru
> dobrá odolnosť proti nárazu
> ekonomická povrchová úprava
> na spracovanie pripravené
> stálofarebné

Popis produktu

Minerálny, predmiešaný na spracovanie pripravený vsyp s triedou oteru A6 pre betónové a poterové podlahy. Pozostáva z vybranej zmesi špeciálnych, tvrdých prírodných materiálov, portlandského cementu a plastifikačných prísad. Anorganické farbivá obsiahnuté v zmesi sú odolné voči cementu, alkáliám a svetlu, a zaručujú dlhodobú stálosť farby podlahy. Plastifikačné prísady zabezpečujú rovnomerné rozptýlenie zmesi v betóne. Po nanesení na čerstvý betónový povrch vsyp absorbuje vodu z betónovej zmesi, tuhne, tvrdne a vytvára kompaktnú, hutnú, rovnomerne farebnú povrchovú plochu. Pri relatívne nízkych nákladoch na m2 dosahuje plocha vysokú odolnosť voči nárazom a oteru, vďaka nepatrnej poréznosti povrchu, neabsorbuje oleje a tuky, ľahko sa čistí.
V interiéri aj exteriéri na zhotovenie priemyselných betónových podláh so stredne vysokou odolnosťou povrchu, továrne, supermarkety, garáže, sklady, obchody, dielne. Vo verejnej výstavbe na chodníky z betónu, cesty pre korčuliarov na kolieskových korčuliach, športoviská, terasy, rampy pre osobné a nákladné vozidlá, školy, nemocnice, výstavné haly, úrady, garáže, pivnice.
Nie je vhodné na betóny s podielom vzduchových pórov > 5 %.

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
25 KG / PS	-	42 PS

Skladovanie
V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie
Bežné náradie pre výrobu a spracovanie betónu, rotačná hladička betónu.

Miešanie
Podlahové tvrdidlo BH 100 je predmiešaná zmes pripravená k použitiu. Zaručuje presný pomer

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

jednotlivých zložiek, ako aj rovnomernosť zámesí a farby.

Spracovanie
BH 100 sa nanáša rovnomerne na povrch čerstvej betónovej plochy ručne alebo mechanicky, vo dvoch, po sebe idúcich pracovných operáciách, so spotrebou 2/3 celkového množstva materiálu v prvej pracovnej operácii a 1/3 celkového materiálu v druhej pracovnej operácii.
Prvá vrstva má byť nanesená na čerstvý betón, ale už s pochôdznou pevnosťou (spracovanie: vlhký materiál do vlhkého materiálu). Hneď ako nanesený materiál navlhne/stmavne (od absorbovanej vody), je potrebné ho minimálne dva krát zahladiť (s murárskym hladítkom, tanierovou hladičkou) , vždy v opačnom smere k predchádzajúcemu smeru. Potom ako sa spracuje prvá vrstva, naneste poslednú tretinu podlahového tvrdidla a hladenie opakujte, kým nie je docielené želané zarovnanie (zahladenie). Najlepšiu kvalitu hornej plochy dosiahnete s mechanickým zahladzovaním povrchovej plochy (krídlová hladička, tanierová hladička).

Následné ošetrenie:
Zahladený povrch betónu bezpodmienečne ošetrite prípravkom proti odparovaniu alebo ho prikryte PE-fóliou, aby sa zamedzilo rýchlemu vysúšaniu a tvorbe zmrašťovacích trhlín.

Pri strojnom spracovaní sa môžu na vyhladenom povrchu objaviť mikrotrhliny, čo je sprievodný jav strojovo hladených povrchov, ktoré však nemajú vplyv na úžitkové vlastnosti podlahy.

Technické údaje

Chemická báza	Cement, kamenivo a prísady
Farba	sivá
Spotreba	3 - 5 kg/m² - podľa nárokov na odolnosť podlahy voči nárazu a oteru
Hrúbka vrstvy	2 - 3 mm
Certifikáty/protokoly o skúškach/dosiahnuté triedy	EN 13813
Pevnosť v tlaku	cca 65 N/mm² (po 28d)
Trieda reakcie na oheň	A1
Teplota pri spracovaní	min. +5 °C / max. +30 °C
Trieda odolnosti proti opotrebovaniu podľa Böhma	Trieda A6, < 6 cm³ / 50 cm² (konkrétna hodnota oteruodolnosti daného povrchu sa líši v závislosti od kvality lokálne používaných spojív a / alebo kameniva)

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)
STN EN 13892-3 odolnosti proti opotrebovaniu Böhmeho skúškou

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

TECHNICKÝ LIST

materiály pre BETÓN A MALTY

Podklad

Vhodné podklady
BH 100 sa môže aplikovať na čerstvý betón podľa EN 206-1, alebo cementový poter podľa EN 13813.
Hodnota vodného súčiniteľa by nemala byť príliš nízka, aby bola k dispozícii voda na zmáčanie tvrdidla BH 100
Minimálne odporúčané parametre betónovej zmesi:
Pevnosť v tlaku: min. C25/30
Cement: CEM I 42,5R
Vodný súčiniteľ: cca 0,53

Nevhodné:
BH 100 sa nemôže aplikovať na betón s objemom pórov > 5 Obj.%.

Pre perfektný systém

Popis
Ochrana proti odparovaniu LF 3

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:
- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.

Upozornenia k spracovaniu:
- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Tuhnúcu maltu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- V prípade vykurovaných poterov musí byť systém odskúšaný a pod tlakom pri liati poteru.

Tipy:
- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifík. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com