

BetonProtect BH 100

Posip za površinsko očvršćivanje



- > Dobra otpornost na habanje
- > Dobra otpornost na udarce
- > Ekonomična površinska obrada
- > Spremno za upotrebu
- > Postojane boje



Opis proizvoda

Murexin BH 100 je pripravljen mineralni posip razreda otpornosti na abraziju A6, sastavljen od posebnih prirodnih tvrdih agregata, portland-cementa i dispergatora, namijenjen za betonske i estrih podove. Anorganski pigmenti otporni su na cement, alkalije i svjetlost te osiguravaju dugotrajnu postojanost boje poda. Dispergatori omogućuju ujednačenu i ravnomjernu obradivost materijala.

Proizvod je prikladan za unutarnju i vanjsku primjenu.

Primjenjuje se kao površinsko ojačanje (oplemenjivanje) podova za srednje teška opterećenja, i to za: betonske pločnike, staze za rolanje, sportska igrališta, terase, kolnike, izložbene hale, urede, garaže, parkirališta, proizvodne hale, supermarkete, trgovine, radionice itd.

Posipani proizvod se samostalno u potpunosti navlaži, apsorbirajući vodu iz svježeg betona odnosno estriha, čime se stvara iznimno gusta, kompaktna i obojena površina.

Proizvod se odlikuje niskim troškom po m², visokom otpornošću na habanje, visokom otpornošću na udarce, velikom površinskom gustoćom, malom apsorpcijom ulja i masti te poboljšanom mogućnošću čišćenja.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	42 PS

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana.

Obrada

Preporučeni alat

Posipač, zidarska žlica, tanjurasta gladilica, krilna gladilica, cipele za glađenje estriha.

Miješanje

BH 100 spreman je za upotrebu i nije ga potrebno miješati.

14285, BetonProtect BH 100 Posip za površinsko očvršćivanje, vrijedi od: 20.10.2026, Stranica 1

Ugradnja

BH 100 ravnomjerno se nanosi i raspoređuje ručno ili strojno po površini betona odnosno estriha. Preporučuje se nanošenje u dva uzastopna radna koraka. Prvi sloj, koji čini približno 2/3 ukupne količine, nanosi se na svježi beton odnosno estrih po kojem se već može hodati (obrada metodom mokro na mokro). Kada se nanese materijal navlaži, odnosno potamni zbog upijanja vode iz betona ili estriha ispod njega, nanosi se preostala trećina proizvoda BH 100. Zatim se površina zaglađuje strojem s rotirajućim diskom ili strojem s lopaticama, sve dok se ne postigne željena završna obrada. Rubne zone prema potrebi zagladiti ručno.

Njega nakon ugradnje

Beton obrađen proizvodom BetonProtect BH 100 potrebno je približno 1–2 sata nakon obrade zaštititi od nekontroliranog gubitka vode prekrivanjem PE folijom ili primjenom sredstva Murexin zaštite od isparavanja.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Cementi, agregati i dodaci
Boja	siva
Potrošnja	3 - 5 kg/m ² - ovisno o načinu primjene te betonu ili estrihu
Debljina sloja	2 - 3 mm
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	EN 13813
Tlačna čvrstoća	(28 d) cca. 65 N/mm ²
Klasa požara	Eurorazred A1
Temperatura obrade	min. +5 °C / max. +30 °C
Trošenje pri brušenju prema ÖNORM B 3126-2 (Böhme suho)	< 5 cm ³ / 50 cm ² (Vrijednost abrazije specifična za objekt varira ovisno o kvaliteti lokalno korištenih veziva i/ili agregata.)

Potvrde o ispitivanju**Ispitano prema (norma, klasifikacija...)**

Trošenje brušenjem prema Böhme-u

Podloga**Prikladne podloge**

BetonProtect BH 100 može se primjenjivati na svježim betonskim površinama i cementnim estrisima. Vodocementni faktor (v/c) ne smije biti prenizak, kako bi se osigurala dovoljna količina vode za vlaženje posipa. Ne smije se primjenjivati na betonima s uvučenim zrakom jer postoji opasnost od odvajanja habajućeg sloja i ljuštenja površine zbog nakupljanja zraka ispod tog sloja.

Napomene o proizvodu i obradi**Napomene o materijalu:**

- Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.

14285, BetonProtect BH 100 Posip za površinsko očvršćivanje, vrijedi od: 20.10.2026, Stranica 2

Estrih i mortovi

- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode i razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Jednakost tona može se garantirati samo unutar iste proizvodne šarže!
- Formiranje boja je značajno uvjetovano uvjetima okoline.
- Miješani materijal koji se već počinje aglomerirati ne smije se dalje razrijediti ili miješati sa svježim materijalom!

Napomene o uvjetima okoline:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod +5 °C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od +15 °C do +25 °C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti.
- Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetra i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!

Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće serije.
- Kod grijanog estriha, standardizirani postupak grijanja mora se provesti prije polaganja
- Tijekom obrade i stvrdnjavanja podno grijanje se ne smije uključiti.

Kod tehničkih podataka radi se o prosječnim vrijednostima koje su dobivene pod laboratorijskim uvjetima. Zbog primjene prirodnih sirovina, zadane vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati ali bez umanjavanja prikladnosti proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i odlaganju mogu se pronaći u sigurnosnom-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Skinite zaprljanu, natopljenu odjeću odmah.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- zaštita dišnog sustava je preporučljiva.
- Filter P2

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice:

- Koristite rukavice izrađene od stabilnih materijala (npr. Nitrila).
 - Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim značajkama kvalitete i varira od proizvođača do proizvođača.
- Budući da je proizvod pripravak od nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice nije predvidljiva i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme proboja materijala za rukavice:

- Točno vrijeme proboja mora saznati i pridržavati se proizvođač zaštitnih rukavica.

Zaštita očiju: čvrsto zatvorene zaštitne naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna odjeća.

Ovaj tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obavezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.

Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.

Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com