

## Učvršćivač poda BH 100



- > Dobra otpornost na habanje
- > Dobra otpornost na udarce
- > Ekonomična površinska obrada
- > Spremno za upotrebu
- > Postojana boja



## 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 betonske odnosno estrih-mješavine, čime se stvara iznimno gusta, kompaktna i obojena površina.

Proizvod se odlikuje niskim troškom po m<sup>2</sup>, 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

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

14285, Učvršćivač poda BH 100, vrijedi od: 09.04.2026, LGO, Stranica 1

Estrih i mortovi

## Obrada

Učvršćivač poda BH 100 nanosi se i ravnomjerno raspoređuje, ručno ili strojno, na betonsku ili estrih površinu. Nanošenje se poželjno provodi u dva uzastopna sloja. Prvi sloj (otprilike 2/3 ukupne količine) nanosi se na svježi, ali već prohodni beton ili estrih (mokro na mokro). Čim se nanese materijal navlaži (potamni zbog upijanja vode iz podložnog betona ili estriha), nanosi se posljednja trećina učvršćivača poda BH 100 i postupak zaglađivanja provodi se tanjurastom gladilicom ili helikopterom dok se ne postigne željena površina. Po potrebi ručno zagladite rubove.

Naknadna obrada:

Beton s BH 100 zaštititi od nekontroliranog gubitka vode otprilike 1-2 sata nakon obrade prekrivanjem PE folijom ili korištenjem Murexin zaštite od isparavanja.

## Tehnički podaci

Kemijska osnova	Cementi, agregati i dodaci
Boja	siva
Potrošnja	3 - 5 kg/m <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup>
Klasa požara	Eurorazred A1
Temperatura obrade	min. +5 °C / max. +30 °C
Trošenje pri brušenju prema ÖNORM B 3126-2 (Böhme suho)	< 5 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> (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

Učvršćivač poda BH 100 može se koristiti na svježim betonskim površinama i estrihu.

V/C vrijednost ne smije biti preniska kako bi imali vodu za vlaženje BH 100.

Učvršćivač poda BH 100 ne može se nanositi na beton s visokim udjelom zračnih pora (opasnost od raslojavanja zbog nakupljanja zraka ispod habajućeg sloja i ljuštenja).

## Napomene o proizvodnji i obradi

Napomene o materijalu:

- Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.
- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!

14285, Učvršćivač poda BH 100, vrijedi od: 09.04.2026, LGO, Stranica 2

## Estrih i mortovi

- 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 okolišu:

- 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 sigurnosno-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 list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).