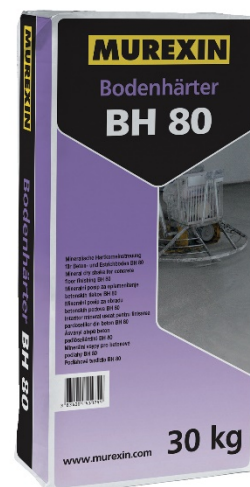
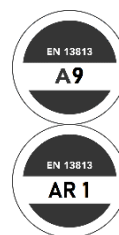


PODNI UČVRŠĆIVAČ BH 80

- > razred A9 (sukladno EN 13813) i AR1 (BCA metoda)
- > za lagana i srednja opterećenja
- > spreman za upotrebu
- > otporno na smrzavanje



Opis proizvoda

Tvornički pripremljen, „ready-to-use“ suha mješavina tvrdih minerala za površinsku obradu betonskih podova i estriha, kako bi se postigla kompaktna površinska struktura i dobra mehanička svojstva s povećanom otpornošću na habanje, te otpornosti na ulja, masti i kemikalije. Anorganski pigmenti otporni su na cement, alkalijske i jamče dugotrajnu postojanost boje poda. Upotrebljava se izradu industrijskih i komercijalnih betonskih podova u unutarnjem i vanjskom prostoru.

Oblik isporuke:

Ambalaža	Vanjska ambalaža	Paleta
30 KG / PS		36

Skladištenje:

Skladištiti u suhom i hladno prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži: 12 mjeseci. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat:

Zidarska žlica, gleter, gladilica, krilna rotaciona gladilica sa podesivim nagibnim krilcima, cipele za glađenje estriha.

Očistiti alat odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal se može samo mehanički očistiti.

Miješanje:

Učvršćivač poda BH 80 je smjesa spremna za upotrebu, koja jamči precizan omjer pojedinačnih komponenti, a profesionalnom ugradnjom i ujednačenost strukture i boje završnog poda. Tako se pogreške miješanja na licu mjesta mogu isključiti. Ne preporučuje se dodavanje stranih tvari u proizvod.

Beton, estrih, mortovi i žbuke

Obrada:

Prije izvođenja betoniranja potrebno je izvršiti sve potrebne pripremne radove, koji ovise o pojedinačnom slučaju (podložni beton, hidroizolacija itd.). Na pripremljenu podlogu ugrađuje se armatura, kako je predviđeno projektom. Između zidova (stupova) i betonske ploče potrebno je ugraditi pjenastu odvojnu traku debljine 1 cm koja betonsku ploču u potpunosti odvaja od zidova i tvori takozvani prostorni razmak. Na pripremljenu podlogu ugrađuje se beton debljine najmanje 12 cm, s betonom najmanje C 25/30. Vodo-cementni faktor betona trebao bi biti što manji.

Nakon izravnavanja betona (po mogućnosti laserski), pričekati odgovarajući trenutak i zatim započeti s posipavanjem i zaglađivanjem. Vrijeme od postavljanja betona do početka ugradnje BH 80, u normalnim uvjetima je 2 do 3 sata (ovisno betonu i vremenskim uvjetima).

U prvom koraku, 3 do 4 kg po m² se posipa po površini svježeg betona i strojno zagradi. Posipanje se provodi u dva ili više ciklusa, toliko dugo da se posip potpuno integrira u betonsku površinu i veže svu vlagu s površine ili, ugraditi navedenu količinu po kvadratnom metru.

Na teško dostupnim područjima (u kutovima, blizu zida) posuti ručno. Tijekom posipavanja, beton se mora zaglađivati strojem za zaglađivanje betona, koji mora imati prilagodljivi nagib krilca. Nagib krilca treba postepeno smanjivati, u svrhu postizanja perfektno glatke površine. Izvedba pločnika se vrši na isti način kao i drugi betonski podovi.

Naknadna obrada:

Zaštiti beton s podnim učvršćivačem BH 80 od nekontroliranog isušivanja otprilike 1-2 sata nakon obrade pomoću polaganja PE folija, ili koristiti Murexin zaštite od hlapljenja.

Dilatacijske fuge se režu u betonu starom 1 do 2 dana, do dubine 1/3 debljine betonske ploče. Raspodjela fuga ovisi o površini poda i mora se definirati projektom.

U pravilu težimo što kvadrantnijem obliku polja, koji ne smije prelaziti 25 m². Treba izbjegavati polja u obliku slova L! Takva polja treba podijeliti u pravokutnike, u manja područja.

Prividne fuge također se moraju rezati na mjestima gdje se zbog građevinskih posebnosti očekuju veća naprezanja u podlozi. Nakon rezanja usisava se prašina iz fuga, ubacuje se pjenasti spužvica i ispunjava trajno-elastičnim brtvilom.

Tehnički podaci

Gustoća	u stvrdnutom stanju: 2,25 kg/l
Nasipna gustoća	u rasutom stanju: 1,49 kg/l
Boja	sivi prah
Tlačna čvrstoća	> 40 MPa (C40) nakon 28 d
Savojno-vlačna čvrstoća	> 7 MPa (F7) nakon 28 d
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 1,5 mm
Potrošnja	cca 3 – 5 kg/m ² , ovisno o podnom opterećenju i boji
pH-vrijednost	11 - 12 pri 20°C
Temperatura obrade	ne ispod +5°C
Otpornost na habanje	A9 (EN 13813, Böhme suho) i AR 1 (BCA metoda)
Vrijednost brušenja	8,5 cm ³ / 50 cm ² (vrijednost habanja specifična za objekt varira ovisno o kvaliteti vezivnog sredstva i / ili kamenog zrna lokalno korištenog)

Podloga

Prikladne podloge:

Nosiva betonska ploča debljine najmanje 12 cm s betonom najmanje C 25/30.

Podloga mora biti nosiva i bez odvajajućih dijelova, specifičnih tvari ili stranih tvari i medija koji potiču koroziju npr. klorida.

U slučaju namjene polimernih super plastifikatora, formulacija betona mora se provjeriti kod proizvođača posipa. Nije prikladno za upotrebu na aeriranim betonskim površinama. Vodo-cementni faktor betona trebao bi biti što manji.

Za idealan sustav

Modularni proizvodi:

Zaštita od hlapljenja LF 3, Epoxy impregnacija EP 1, dilatacijska spužvica, Poliuretanski kit PU 15

Napomene o proizvodu 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!
- 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!

Informacije o okolini:

- 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:

HR-14287, PODNI UČVRŠĆIVAČ BH 80, vrijedi od: 01.04.2021, Stranica 3

Beton, estrih, mortovi i žbuke

- 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 priprava 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 zasnovan je na opsežnim iskustvima i namjera mu je da prema najboljem znanju pruža savjete, bez pravne obveze je, ne uspostavlja ni ugovorni pravni odnos ni dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kakvoću naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dozvoljena je isključivo stručnjacima i/ili verziranim, stručnim ili osobama odgovarajućeg zanatskog umijeća. Korisnik u slučaju nejasnoća ipak treba postaviti dodatno pitanje i treba obaviti stručnu obradu. Načelno preporučujemo da se unaprijed postavi probna površina ili da se izvrši testiranje malim pokusom. Naravno, ne mogu u potpunosti biti sadržani svi mogući, trenutni i buduć slučajevi primjene i specifičnosti. Nisu navedeni podaci kod kojih se može pretpostaviti da su poznati stručnjacima. Poštivati aktualne, tehničke, lokalne i europske norme, smjernice i listove s uputama koji se odnose na materijale, podlogu i sljedeću montažu! Prijaviti svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost. Trenutačno najaktualniji list s uputama, sigurnosni list i Opći uvjeti poslovanja mogu se pronaći na internetskoj stranici www.murexin.com.