



INDUFLOOR®-IB1270 Univerzalni (epoksidni) prednamaz

Svojstva:

INDUFLOOR-IB1270 je dvokomponentna epoksidna smola sa sljedećim svojstvima:

- Ne sadrži otapala
- Prozirna
- Niske viskoznosti
- Učvršćuje
- Popunjava pore
- Podnosi mehaničko opterećenje
- Vodonepropusna
- Otporna na razrijeđene lužine, kiseline, vodene otopine soli, maziva
- Sklona požućivanju

Područje primjene:

- Kao prednamaz za blokiranje pora cementno-baziranih površina na koje će se nanositi premazi INDUFLOOR sustava.
- Za brtvljenje cementno-baziranih površina, npr. u proizvodnim halama, skladištima, utovarnim rampama.
- Za izvedbu izravnavajućih i hrapavih masa kao priprema podloge za nanošenje premaza

Tehnička svojstva:

Osnova:	dvokomponentna epoksidna smola
Boja:	prozirna
Viskoznost:	približno 130 ± 20 mPA·s pri +25°C
Omjer miješanja:	100:27 težinska dijela
Gustoća:	približno 1,08 ± 0,02 g/cm ³
Vrijeme primjene:	približno 30 min pri +23°C
Temperatura primjene:	min +10°C, max +30°C
Promet moguć:	nakon približno 12 sati pri +23°C
Nanošenje završnog sloja:	nakon približno 24 sata pri +23°C
Potpuno sušenje:	nakon približno 7 dana pri +23°C
Minimalna temperatura sušenja:	+10°C

Čišćenje:	Alate potpuno očistiti neposredno nakon korištenja pomoću proizvoda INDU-IB-Reiniger
Pakiranje:	INDUFLOOR-IB1270 se isporučuje u pakiranjima od 3, 10 i 30 kg. Veća pakiranja su moguća na upit. Komponente A i B se isporučuju u unaprijed određenim omjerima miješanja.
Skladištenje:	6 mjeseci, na suhom i hladnom mjestu (temperaturi iznad +10°C), u originalno zatvorenom pakiranju

Priprema podloge:

Površina na koju će se nanositi INDUFLOOR-IB1270 mora biti:

- Suha, čvrsta, neoštećena i dobre prionjivosti
- Očišćena od supstanci koje odvajaju ili otežavaju prianjanje kao što su prašina, cementno mlijeko, mast, ulje, tragovi guma, razrjeđivači boja i slično

Koristiti odgovarajuću metodu pripreme površine ovisno o njenom stanju, kao npr. metenje, usisavanje, klesanje, pjeskarenje, sačmarenje.

Dodatno, trebaju biti ispunjeni sljedeći minimalni zahtjevi za određene podloge:

Cementno-bazirane površine:

- Kvaliteta betona: najmanje C20/25
- Kvaliteta betonske glazure: najmanje EN 13813 CT-C25-F4
- Starost: najmanje 28 dana
- Vlačna čvrstoća prionjivosti: = 1,5 N/mm²
- Ostaci vlage: < 4,0% (mjereno metodom karbidnog hidrometra)
- Zaštićeno od djelovanja vlage odostraga
- Kvaliteta žbuke: P IIIa / P IIIb
- Starost: najmanje 28 dana
- Vlačna čvrstoća prionjivosti: = 0,8 N/mm²
- Ostaci vlage: < 4,0% (mjereno metodom karbidnog hidrometra)
- Zaštićeno od djelovanja vlage odostraga

Priprema proizvoda:

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) se isporučuju u pakiranjima s već određenim omjerima miješanja. Uliti komponentu B u komponentu A. Provjeriti da li je učvršćivač u potpunosti iscijeđen iz svoje kante. Miješanje komponenata izvoditi odgovarajućom miješalicom brzinom od približno 300 okretaja u minuti (npr. bušilicom s nastavkom za miješanje). Važno je promiješati i uz strane posude te pri dnu kako bi se osiguralo ravnomjerno raspršivanje učvršćivača. Miješati sve dok mješavina ne postane homogena (bez nabora); vrijeme miješanja približno 3 minute. Minimalna temperatura

tijekom miješanja treba biti +15°C. **Ne koristiti pomiješani materijal izravno iz pakiranja.** Izliti materijal u čistu posudu i još jednom dobro promiješati.

Napomene:

Pri korištenju proizvoda osigurati ravnomjerno prostiranje preko pripremljene podloge. Nepravilnosti mogu dovesti do kapilarno aktivnih pora u osušenom prednamazu i pospješiti nastanak mjehurića iz procesa osmoze. Kao osiguranje da je prednamaz blokirao pore nanijeti i drugi sloj. Blokiranje pora može se osigurati i nanošenjem gustog morta za zaglađivanje kao drugog sloja. Spomenuti mort za zaglađivanje se sastoji od prednamazne smole uz dodatak kvarcnog pijeska. Pri dodavanju agregata (npr. kvarcnog pijeska) osigurati da je agregat suh te da mu je temperatura približno +15°C.

Priprema izravnavajuće/hrapave mase:

INDUFLOOR-IB1270: 1,0 težinski dio
 Kvarcni pijesak: 1,0 težinski dio (npr. granulacije 0,2 – 0,7 mm)
 INDU-Faserfüllstoff: približno 2 do 3 % težinskog dijela

Kvarcni pijesak se miješa u prethodno homogenu pripremljen INDUFLOOR-IB1270. Osigurati da su tekuće i čvrste komponente ravnomjerno promiješane. Prije nanošenja izravnavajućeg/hrapavog sloja na vertikalne ili kose površine preporuča se dodavanje INDU-Faserfüllstoffa. Količina dodatka je između 4 i 5 težinska %, ovisno o stupnju kosine.

Način primjene/potrošnja:

Prednamaz:

Nanijeti INDUFLOOR-IB1270 do zasićenja podloge kako bi se blokirale pore u jednom sloju.

Potrošnja: približno 300–600 g/m² po sloju

Napomene:

- Na površinu tretiranu prednamazom nanijeti drugi sljedeći sloj unutar 12 sati, a maksimalno do 24 sata.
- Po prednamazu koji nije posipan s kvarcnim pijeskom smije se hodati samo s čistim zaštitnim navlakama na cipelama.
- Ukoliko se nanese još jedan tanki sloj glatke površine i debljine <1,0 mm tada posipanje kvarcnim pijeskom nije potrebno.
- Kada se INDUFLOOR-IB1270 posipa kvarcnim pijeskom, prednamaz se mora izvesti u dva sloja. Drugi sloj se nanosi nakon minimalno 12 sati ali unutar sljedećih 12 sati. Posipati drugi sloj prednamaza s kvarcnim pijeskom (granulacije 0,1 – 0,6 mm).

Potrošnja: približno 0,8 – 1,0 kg/m².

Napomena:

Ne posipati previše pijeska.

Nakon očvršćivanja pažljivo ukloniti sav nevezani kvarcni pijesak prije nanošenja valjkom ili izlijevanja sljedećih namaza.

Izravnavajući/hrapavi slojevi:

Najprije pripremiti podlogu nanošenjem prednamaza INDUFLOOR-IB1270.

Potrošnja: približno 300 - 600 g/m²
Pomiješana masa za zaglađivanje se nanosi u jednom sloju. Potrošnja završne mase za zaglađivanje: približno 1,6 kg/m²/mm

Zdravstveni i sigurnosni savjeti:

Po završetku procesa sušenja INDUFLOOR–IB1270 se smatra neopasnim. Učvršćivač (B komponenta) je korozivna. Važeće mjere zaštite na radu se moraju poštivati pri radu s epoksidima, njihovom transportu i sl.

Važni savjeti:

- Više temperature skraćuju vrijeme primjene. Niže temperature produžuju vrijeme primjene i vrijeme sušenja. Potrošnja materijala na nižim temperaturama je povećana.
- Vežanje između pojedinih slojeva može biti značajno ugroženo pojavom vlage ili onečišćenja između nanošenja slojeva.
- U slučajevima dužih vremenskih perioda između nanošenja slojeva ili kod nanošenja na mjesta koja su već tretirana tekućim smolama, površina mora biti dobro očišćena i abrazivno obrađena, nakon čega se nanosi sasvim novi sloj brtvila za zatvaranje pora. Takva mjesta nije dovoljno samo premazati.
- Potrebno je koristiti površinske sustave za zaštitu od vlage (npr. kiše ili vode nastale otapanjem) barem 4 – 6 sati. Vlaga uzrokuje bijelu diskoloraciju i/ili ljepljivost površine što može ometati očvršćivanje. Diskolorirane i/ili ljepljive površine je potrebno ukloniti i nanovo nanijeti.
- Primjene koje nisu u potpunosti navedene ovim tehničkim listom mogu se izvesti samo nakon konzultacija i uz pismeno odobrenje tehničkog odjela firme Schomburg Nebi d.o.o.
- Ostaci očvršnulo materijala se odlažu prema odredbama za zbrinjavanje otpada 57123 „epoksidne smole“.

GISCODE: RE 1

Ovaj tehnički list je prijevod sa njemačkog jezika i ne obuhvaća lokalne zahtjeve u građevini. Koristi se samo kao opća informacija o proizvodu. Za primjenu proizvoda u posebnim građevinskim okolnostima i lokalnim uvjetima rada, na raspolaganju je tehnička služba.