



INDUFLOOR®-IB1275 Prednamazna i izravnavajuća masa

Svojstva:

INDUFLOOR-IB1275 je dvokomponentna epoksidna smola sa sljedećim svojstvima:

- Ne sadrži otapala
- Prethodno napunjena
- Izvrsna svojstva prozračivanja
- Dobro umrežava podlogu (mat vlažna/suha)
- Samonivelirajuća kad se primjenjuje kao masa za izravnavanje
- Debljina sloja 0-2 mm

Područje primjene:

Kao prednamaz ili izravnavajuća masa na cementnim površinama kao što su beton i glazura ispod INDUFLOOR premaza:

- INDUFLOOR-IB3357
- INDUFLOOR-IB3358
- INDUFLOOR-IB3390.

Tehnička svojstva:

Osnova:	dvokomponentna epoksidna smola
Viskoznost:	približno 2000-2500 mPA·s pri +20°C
Omjer miješanja:	100:14 težinska dijela
Gustoća:	približno 1,50 g/cm ³ pri +23°C
Vrijeme primjene:	približno 60 min pri +10°C približno 45 min pri +23°C približno 25 min pri +30°C
Temperatura primjene:	min +10°C, max +30°C
Temperatura podloge:	> 8°C i 3°K iznad tročke rosišta
Promet moguć:	nakon približno 12 sati pri +23°C
Nanošenje završnog sloja:	nakon približno 24 sata pri +23°C
Čvrstoća prijanjanja:	B1,5 lom u betonu
Svojna čvrstoća:	53,5 N/mm ²
Tlačna čvrstoća:	71,5 N/mm ²
Čišćenje:	Alate potpuno očistiti neposredno nakon korištenja pomoću proizvoda INDU-IB-Reiniger
Pakiranje:	28,5 kg. Komponente A i B se isporučuju u

Skladištenje:

unaprijed određenim omjerima miješanja.
6 mjeseci, na suhom i hladnom mjestu
(temperaturi iznad +10°C), u originalno
zatvorenom pakiranju

Priprema podloge:

Površina na koju će se nanositi INDUFLOOR-IB1275 mora biti:

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

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:

Cementne površine:

- Kvaliteta betona: najmanje C20/25
- Kvaliteta glazure: najmanje EN 13813 CT-C25-F4
- Vlačna čvrstoća prionjivosti: > 1,5 N/mm²
- Lijevani asfalt: najmanje AS-IC 15

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.

Način primjene/potrošnja:

Prednamaz:

Nanijeti u dijelovima prethodno zamješani INDUFLOOR-IB1275, razdijeliti ga s gumenim razvlakačem i dodatno izravnati s kratkodlakim valjkom. Izbjegavati stvaranje lokvica i zarobljenog zraka. Nakon izrade prednamaza ne smije se posipati kvarcnim pijeskom.

Na površinu tretiranu prednamazom nanijeti drugi sljedeći sloj unutar 12 sati, a maksimalno do 24 sata pri +23°C.

Potrošnja: 300-500 g/m² ovisno o upojnosti podloge.

Izravnavajuća masa kod dubina hrapavosti od 1,00-2,00 mm:

Nanijeti INDUFLOOR-IB1275 ravnomjerno u jednom radnom koraku sa zupčastom ili igličastom raklom (letvom) u željenoj debljini sloja te dodatno s odgovarajućim bodljikavim valjkom lagano proći kroz premaz s ciljem sprječavanja nastanka mjehurića. Nakon izrade prednamaza ne smije se posipati kvarcnim pijeskom. Nanijeti drugi sljedeći sloj maksimalno do 24 sata pri +23°C.

Potrošnje za suhe podloge:

Dubina hrapavosti	0,5-1,00 mm	1,00-2,00 mm
Potrošnja	0,60-1,50 kg/m ²	1,50-3,00 kg/m ²

Potrošnje za mat vlažne podloge:

Dubina hrapavosti	0,5-1,00 mm	1,00-1,50 mm
Potrošnja	0,60-1,50 kg/m ²	1,50-2,20 kg/m ²

Zdravstveni i sigurnosni savjeti:

Po završetku procesa sušenja INDUFLOOR-IB1275 se smatra neopasnim. Učvršćivač (B komponenta) je korozivna. Važeće mjere zaštite na radu se moraju poštivati pri radu s epoksidima, njihovom transportu i sl.

Sigurnost:

Ovaj proizvod se mora zbrinjavati prema važećim EU smjernicama. Kod prve primjene pridržavati se važećeg EU sigurnosnog lista. Obratiti pozornost na skladištenje i zbrinjavanje proizvoda.

Praktični savjetnik za rad s epoksidnim smolama:

„Sigurnosna manipulacija s epoksidnim smolama u građevini“, kao i izvještaj o ispitivanju zaštitnog djelovanja zaštitnih rukavica od kemikalija spram epoksidnih premaza:

„Rukavice za sustave epoksidnih smola koja ne sadrže otapala“ kao i „Zaštitne rukavice: ispravna primjena“

www.gisbau.de/service/epoxi/Bericht.pdf

Važni savjeti:

- SCHOMBURG ICS-proizvodi se u pravilu isporučuju u pakiranjima s već određenim omjerima mješanja. Kod isporuke velikih pakiranja moraju se dijelovi komponenti izmjeriti vagom. Komponente koje služe za punjenje temeljito promiješati i tek onda umiješati drugu komponentu. To se postiže odgovarajućim strojem za miješanje. Da bi se izbjegle greške prilikom miješanja obavezno materijal preliteri u čistu posudu i još jednom dobro promiješati. Miješanje komponenti izvoditi se odgovarajućom miješalicom brzine od približno 300–400 okretaja u minuti (npr. bušilica sa nastavkom za miješanje). Pri tome se mora paziti da se ne unosi zrak u materijal. Prebrzo miješanje dovodi nepotreban zrak u proizvod, a presporo miješanje dovodi do nedovoljno zamiješanog materijala, tj. potrebno je duže vrijeme miješanja. Temperatura komponenti treba iznositi +15°C. To vrijedi i za ostala punila koja se dodaju kao npr. pijesak. Sva punila se dodaju nakon što se obje tekuće komponente dobro izmiješaju. Pripremljeni materijal se odmah nanosi na pripremljenu podlogu i hitno raspoređuje prema podacima iz tehničkog lista. Jednokomponentni proizvodi

se obavezno moraju temeljito promiješati prije primjene.

- Izbjegavati nanošenje premaza na rosom vlažne podloge. Nadalje, ne smije se primjenjivati vlažni pijesak i također se mora obratiti pozornost da var se ne nastavi na svježe nanešenu površinu kako ne bi došlo do pjenjenja materijala.
- Vezanje 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 očvrsnulog materijala se odlažu prema odredbama za zbrinjavanje otpada AVV 150106 „epoksidne smole“.

Kem.hlapljivi organski spojevi boja V (2004/42/EG):

Grupa LB:j

Razred 2 (2010): najviše 500 g/l

INDUFLOOR-IB1275 sadrži <500 g/l

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.