

NOVAFLOOR

Sustav podnih obloga debljina 2-5 mm

OPIS MATERIJALA I NAMJENA

NOVAFLOOR je višeslojni bezotapalni sustav podnih obloga proizveden na bazi epoksidnih smola. NOVAFLOOR ima potpuno zatvorenu površinu, izvanredno je otporan na mehanička opterećenja i habanje, vodonepropustan i otporan na čitav niz kemijskih agresija.

Postupkom slojevite ugradnje uz dodatak kvarcnog granulata kao treće komponente i obilatog međuslojnog posipa postiže se željena debljina i rustikalnost podne obloge. Moguća je izvedba u bojama prema RAL karti, te u vizuri izabranih smjesa obojenih kvarnih granulata ("sitno zrnati mozaik efekt").

NOVAFLOOR nalazi primjenu kao industrijska, zaštitna i ukrasna podna obloga, posebno u teškim uvjetima eksploatacije, kao npr.:

- u tvorničkim halama (tekstilna, prehrambena industrija, industrija plastičnih masa, kemijska, farmaceutska industriji i sl.)
- u garažama,
- u laboratorijskim prostorima,
- u bolnicama i ambulantama,
- u trgovinama i skladišnim prostorima,
- u ugostiteljskim objektima,
- u učionicama i uredima,
- u izložbenim prostorima i sl

NOVAFLOOR sustav podnih obloga se sastoji:

- NOVAPOX UV-n - dvokomponentno bezotapalno niskoviskozno epoksidno vezivo ("primer", transparentni lak)
- NOVAFLOOR S - obojena dvokomponentna bezotapalna niskoviskozna samonivelirajuća epoksidna masa
- Kvarcni granulati 0,1-0,3 mm
- Kvarcni granulati 0,1-0,6 mm
- Obojeni kvarcni granulati 0,4-0,8 mm
- PU-lak matt

TEHNIČKI PODACI

Optimalna temperatura ugradnje	15 – 25 °C
Vrijeme ugradnje kod 20°C	cca 25 minuta

Izbor boja prema dogovoru. Ugrađeni NOVAFLOOR je prohodan nakon 1 dan, potpuno otvrdnjava nakon 7 dana i ima slijedeće karakteristike:

Čvrstoća na tlak	min 80 MPa
Čvrstoća na savijanje	min 30 MPa
Otpornost na habanje	najviše 4,5 cm ³ / 50 cm ²

Materijal ne iskri i ne izaziva iskre na drugim materijalima. Prilikom gorenja, gasi se sam od sebe. NOVAFLOOR se izvodi monolitno bez reški (prati dilatacije objekta), te je naročito prikladan kao podna obloga u prostirama, gdje se zahtjeva izuzetna higijena (bolnice, farmaceutska i prehrambena industrija).

PODLOGE

Detaljan opis nalazi se u "NOVAPOX SISTEMI – PRIPREMA PODLOGA".

UGRADNJA

1. sloj

Na pripremljenu podlogu nanosi se osnovni impregnirajući i izravnavajući sloj, koji se sastoji od NOVAPOX UV-n pripremljen iz komponente A i komponente B egalno izmiješane uz dodatak kvarcnog granulata 0,1-0,6 mm u omjeru komp.A:komp.B:kvarcni granulati = 2:1:6. Dobivena masa tekuće konzistencije nanosi se gumenim ili plastičnim gleterom, te na svježije obilno posipa kvarcnim granulatom 0,1-0,6 mm. Nakon otvrdnjavanja (drugi dan) pomete se višak kvarcnog granulata, prebrusi površina i usiše prašina.

2. sloj

Obojena varijanta

Na očišćen prvi sloj aplicira se NOVAFLOOR S, koji se priprema neposredno prije ugradnje. Najprije se umiješa komponenta B u komponentu A, a zatim se usipa kvarcni granulati 0,1-0,6 mm i ravnomjerno izmiješa. Za miješanje se koristi sporohodni pužni mješač. Omjer miješanja NOVAFLOOR S : kom.A:komp.B:kvarcni granulati = 10:3:6. Pripremljena masa NOVAFLOOR S se rasprostire po površini i ugrađuje gumenim ili plastičnim gleterima, te na svježije obilno posipa kvarcnim granulatom 0,1-0,3 mm ili 0,1-0,6 mm ovisno o željenoj rustikalnosti. Nakon otvrdnjavanja (sljedeći dan) pomete se višak kvarcnog granulata, prebrusi površina i usiše prašina.

Varijanta s obojenim kvarcnim pijeskom

Na očišćen prvi sloj aplicira se NOVAPOX UV-n, koji se priprema neposredno prije ugradnje. Najprije se umiješa komponenta B u komponentu A, a zatim se usipa kvarcni granulati 0,1-0,6 mm i ravnomjerno izmiješa. Za miješanje se koristi sporohodni pužni mješač. Omjer miješanja NOVAPOX UV-n:kom.A:kom.B:kvarcni granulati = 2:1:1,7. Pripremljena masa NOVAPOX UV-n se rasprostire po površini i ugrađuje gumenim ili plastičnim gleterima, te na svježe obilno posipa smjesom obojenog kvarcnog granulata. Nakon otvrdnjavanja (sljedeći dan) pomete se višak kvarcnog granulata, prebrusi površina i usiše prašina.

3. sloj

Na očišćen sloj aplicira se NOVAPOX UV-n, koji se priprema neposredno prije ugradnje. Komponenta A i komponenta B izmiješaju se egalno umjeru 2:1, te apliciraju gumenim ili plastičnim gleterima do zasićenja neravnina kvarcnog granulata.

4. sloj (kod matt-površina)

Nakon 24 sata nanosi se plišanim valjkom PU-matt lak.

Ugradnjom ovih slojeva postiže se debljina podne obloge 3-4 mm. Za debljine sloja veće od 4 mm ponavlja se ugradnja 1. ili 2. sloja (varijanta 1.) do ciljane debljine podne obloge. Za debljine 1-2 mm obojene podne obloge aplicira se na 1. sloj valjkom ili gleterom NOVAFLOOR S.

POTROŠNJA

Za 1m² potrebno je:

1. sloj	NOVAPOX UV-n	0,5 kg
	Kvarcni granulati 0,1-0,6 mm	1,0 kg
	(ili smjesa kvarc 0,1-0,3 i kvarc 0,1-0,6 mm u omjeru 1:1)	
	Posip: kvarcni granulati 0,1-0,6 mm	1,0 kg
2. sloj	obojena varijanta	
	NOVAFLOOR S	0,9 kg
	Kvarcni granulati 0,1-0,6 mm	0,5 kg
	Posip: kvarcni granulati 0,1-0,6 mm	2,5 kg
	Varijanta s obojenim kvarcnim pijeskom	
	NOVAPOX UV-n	0,9 kg
	Kvarcni granulati 0,1-0,6 mm	0,5 kg
	Posip: smjesa obojenog kvarcnog granulata	2,5 kg
3. sloj	NOVAPOX UV-n	0,4 kg
4. sloj	PU-matt lak	0,1 kg

SKLADIŠTENJE

NOVAPOX UV-n i NOVAFLOOR S potrebno je skladištiti u zatvorenom prostoru, u dobro zatvorenoj ambalaži. Trajnost najmanje 1 godinu. Kvarcne granulati skladištiti u vrećama u suhom prostoru. Trajnost neograničena.

PAKIRANJA

	velika pakiranja	mala pakiranja
NOVAPOX UV-n		
komp. A	20 kg (pl. kanta 20 l)	prema potrebi
komp. B	10 kg (pl. kanister 12 l)	prema potrebi
NOVAFLOOR S		
komp. A	10 kg (pl. kanta 20 l)	prema potrebi
komp. B	3 kg (pl. kanister 3 l)	prema potrebi
Kvarcni granulati	25 kg (PVC vreća)	

ZAŠTITA NA RADU

Oprez prilikom rada! Izbjegavati direktan kontakt s kožom i sluznicom. Zaštititi se zaštitnim odijelom i rukavicama, a oči zaštititi zaštitnim naočalama. Ruke premazati zaštitnom kremom. Direktan kontakt s kožom i sluznicom kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo i plikove. Proliveni sadržaj odmah ukloniti mekom krpom ili papirom, te isprati toplom vodom i sapunom. Nije poželjno koristiti razrjeđivače. Poprskane oči ispirati vodom 10 – 15 minuta. Ako su plikovi i crvenilo trajni, obratiti se liječniku. Praznu ambalažu odlagati na organiziranom odlagalištu.

Napomena: na naljepnicama materijala nalaze se upute za pripremu materijala i deklaracije s R- i S-rečenicama.