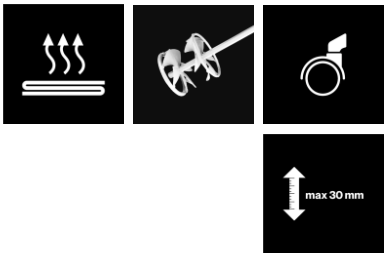
TopLevel NE 30
Samonivelirajuća masa





> Polimerima visoko-modificirana masa za izravnavanje
> Samonivelirajuća
> Za debljine sloja do 30 mm
> Može se brusiti
> Niskih naprezanja

Opis proizvoda

Praškasta, polimerima modificirana, samorazlijevajuća masa za izravnavanje na cementnoj osnovi. Namijenjena je isključivo za unutarnju primjenu, za izradu ravnih podloga za polaganje svih vrsta podnih obloga, uključujući parket, u debljinama sloja od 5 do najviše 30 mm u jednom radnom koraku.
Posebno je prikladna za izravnavanje velikih neravnina, primjerice na nosivim stropovima od šupljih prednapetih betonskih ploča i punim stropnim konstrukcijama, kao i za izravnavanje visinskih razlika na velikim površinama. Materijal je prikladan za strojno pumpanje te se može ravnomjerno rasporediti raklom ili nazubljenom raklom. Nakon stvrdnjavanja nastaje površina prikladna za brušenje, na koju se nakon potpunog sušenja mogu polagati podne obloge.
Prikladna je za primjenu na podovima s podnim grijanjem i za opterećenje uredskim stolicama s kotačićima.

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
Električni mikser malih broja okretaja, odgovarajuća posuda za miješanje, lopatica, gleter, špahtla, rakla, čavlarice, igličasti valjak.

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

Miješanje
U čistu posudu za miješanje uliti propisanu količinu vode. Uz miješanje dodati praškastu masu i miješati električnom miješalicom s malim brojem okretaja do homogene smjese bez grudica. Vrijeme miješanja iznosi cca 4 minute. Optimalni rezultati miješanja postižu se primjenom miješalice DLX.

Ugradnja
Svježu masu za izravnavanje izliti na pripremljenu i grundiranu podlogu, po mogućnosti u jednom radnom koraku, do željene debljine sloja, ali najviše 30 mm, te ravnomjerno rasporediti. TopLevel NE 30 prikladan je za strojno pumpanje i razastiranje raklom. Najmanja debljina sloja ispod parketa iznosi 3 mm.
Kod nanošenja u više slojeva, prethodni sloj potrebno je, nakon dovoljnog sušenja, premazati predpremazom MurePrime D1, LF1 ili DX9 razrijeđenim u skladu s upojnošću podloge. Predpremaz se prije nanošenja sljedećeg sloja mora potpuno osušiti.
Kod debljina sloja većih od 30 mm, TopLevel NE 30 može se radi smanjenja naprezanja puniti kvarcnim pijeskom granulacije 0,1–0,5 ili 0,3–0,8 mm. Količina dodatka smije iznositi najviše 25 % masenog udjela u odnosu na masu praškaste komponente mase za izravnavanje, odnosno najviše 6,5 kg kvarcnog pijeska na vreću od 25 kg.
Dodavanjem kvarcnog pijeska smanjuje se razljevnost mase. Propisanu količinu vode za miješanje potrebno je zadržati nepromijenjenom. Ne preporučuje se dodatno dodavanje vode radi nadoknade smanjene razljevnosti jer zbog prevelike količine vode može doći do isplivavanja finih čestica na površinu.
Vrijeme obrade iznosi cca 20 minuta. Površina je prohodna nakon cca 2–4 sata. Kod većih debljina sloja i/ili neupojnih podloga potrebno je računati s duljim vremenom sušenja. Niže temperature i povećana vlažnost zraka produljuju vrijeme sušenja.

Kod naknadno ugrađenih sustava podnog grijanja, grijaće odnosno nosive ploče prije izravnavanja moraju biti čvrsto povezane s nosivom podlogom vijčanim pričvršćivanjem ili lijepljenjem, tako da se osigura prijenos opterećenja. Potrebno je pridržavati se uputa proizvođača sustava grijanja o pripremi podloge, pričvršćivanju i potrebnoj debljini sloja za prekrivanje. Opća najmanja debljina sloja od 5 mm ne zamjenjuje debljinu prekrivnog sloja propisanu za pojedini sustav

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Cement
Potrošnja	~ 1,7 kg/m² za 1 mm debljine sloja za 5 mm – cca 8,5 kg, pokrivnost cca 2,94 m² za 10 mm – cca 17,0 kg, pokrivnost cca 1,47 m² za 15 mm – cca 25,5 kg, pokrivnost cca 0,98 m² za 20 mm – cca 34,0 kg, pokrivnost cca 0,74 m² za 30 mm – cca 51,0 kg, pokrivnost cca 0,49 m²
Potrošnja vode	4,0 do 4,5 l na 25 kg
Debljina sloja	max. 30 mm po radnom koraku
Spremnost za polaganje	- debljina sloja do 3 mm: cca 10 - 12 h - debljina sloja do 5 mm: cca 14 - 20 h - debljina sloja do 10 mm: cca 24 - 48 h - za svaki dodatni mm: + cca. 12 h

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

	Vrijeme sušenja odnosi se na relativnu vlažnost zraka od 50 % pri temperaturi od 20 °C
Vrijeme obrade	cca 30 min
Prohodno nakon	cca 2 - 3 sata, ovisno od debljine sloja
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	CT-C35-F7 GEV Emicode: EC1Plus
Savojno-vlačna čvrstoća	≥ 7 MPa
Tlačna čvrstoća	≥ 35 MPa
Temperatura objekta i obrade materijala	Optimalno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak: +15 do +25 °C.
Temperatura podloge	minimalno +15 °C

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)
Razred čvrstoće sukladno EN 13813: CT-C35-F7
Klasa požara $A1_{fl}$ sukladno EN 13501-1
GEV Emicode: EC1Plus

Podloga

Prikladne podloge
Uobičajene mineralne podloge prikladne za gradnju
Cementni estrisi i betonski podovi
Prikladni elementi suho montažnog estriha na cementnoj osnovi

Grundiranje i priprema podloge:
Na upojnim podlogama potrebno je primijeniti odgovarajuće predpremaze, kao što su MurePrime LF 1 (nerazrijeđen), MurePrime D 1 ili MurePrime DX 9. MurePrime D 1 i MurePrime DX 9 mogu se razrijediti vodom u omjeru od 1:1 do najviše 1:3, ovisno o upojnosti podloge. Nanesen predpremaz mora se potpuno osušiti prije nastavka radova.
Na neupojnim podlogama primjenjuje se nerazrijeđeni MurePrime DX 9 ili MurePrime D 4 Rapid. Na predpremazu MurePrime DX 9 dopuštena je debljina sloja do najviše 10 mm u jednom radnom koraku, a na MurePrime D 4 Rapid do najviše 15 mm u jednom radnom koraku. Mjerodavna je uvijek niža granična vrijednost između dopuštene debljine sloja na odabranom predpremazu i najveće dopuštene debljine sloja mase za izravnavanje u jednom radnom koraku, navedene u tehničkim podacima ovog tehničkog lista.
Na problematičnim podlogama koje su načelno prikladne za primjenu potrebno je upotrijebiti odgovarajući Murexinov epoksidni, SMP ili PU predpremaz. Isto vrijedi i za debljine sloja veće od 15 mm u jednom radnom koraku, pod uvjetom da je primijenjena masa za izravnavanje odobrena za predviđenu debljinu sloja u jednom radnom koraku. Svježi predpremaz potrebno je po cijeloj površini posipati odgovarajućim kvarcnim pijeskom u višku. Orijentacijska potrošnja iznosi cca 3,0 kg/m². Nakon potpunog stvrdnjavanja potrebno je pažljivo ukloniti i usisati nevezani višak pijeska.
Ako nisu postavljene rubne izolacijske trake, prije početka radova na izravnavanju potrebno ih je stručno ugraditi primjenom rubne izolacijske trake RS 50.
Nakon brušenja masu za izravnavanje potrebno je temeljito usisati. Ako se preostala prašina od brušenja ne može potpuno ukloniti, preporučuje se primjena temeljnog premaza za vezivanje prašine MurePrime LF 1, u skladu sa sistemskim uputama. Njegova primjena može, osobito pri višim temperaturama, spriječiti prebrzo površinsko sušenje ljepila i produljiti otvoreno vrijeme za

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

polaganje obloge.

Podloga mora biti suha, nezaleđena, čvrsta, nosiva, dimenzijski stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masnoća, sredstava za odvajanje i nevezanih dijelova te mora biti u skladu s važećim nacionalnim i europskim tehničkim smjernicama i normama te općepriznatim pravilima struke.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:
- Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i / ili vlage, svojstva materijala mogu se primjetno promijeniti.
- U skladu s tim temperirajte prije obrade!
- Za održavanje svojstava proizvoda ne smiju se dodavati strani materijali!
- Strogo se pridržavajte podataka o dodavanju ili razrjeđivanju vode!
- Prije upotrebe provjerite tonirane proizvode na točnost boje!
- Ujednačenost boje može se zajamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoliša.
- Već pripremljena masa koja se počela vezivati ne smije se naknadno razrjeđivati vodom niti miješati sa svježom masom.
- Navedene vrijednosti čvrstoće na savijanje i tlačne čvrstoće odnose se na propisanu količinu vode; promjenom količine vode te vrijednosti mogu odstupati.

Napomene o uvjetima okoline:
- Ne koristite na temperaturama podloge ispod +15 °C!
- Idealni raspon temperature za materijal, tlo i zrak je od +15 °C do +25 °C.
- Idealni raspon vlage je 40% do 60% relativne vlage.
- Visoka vlaga i / ili niže temperature usporavaju, niska vlaga i / ili više temperature ubrzavaju sušenje, stvrdnjavanja i učvršćivanja.
- Osigurati dovoljnu ventilaciju tijekom faza sušenja, reakcije i stvrdnjavanja; Propuh treba izbjegavati!
- Zaštitite od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjet:
- Prethodno izvesti probnu površinu ili provesti probno ispitivanje.
- Pridržavati se tehničkih listova svih Murexinovih proizvoda primijenjenih u sustavu.
- Za naknadne popravke sačuvati neizmijenjeni originalni proizvod iz odgovarajuće šarže.
- Kod grijanih estriha propisani postupak zagrijavanja i isušivanja mora biti završen prije polaganja obloge.
- Tijekom obrade i stvrdnjavanja podno grijanje mora biti isključeno.

Navedeni podaci predstavljaju prosječne vrijednosti utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog uporabe prirodnih sirovina, vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati od navedenih, bez utjecaja na prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu.

Sigurnosne napomene

Ovaj tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obvezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.
Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.
Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com