

Masa za niveliranje LINEA 830 SL



- > za debljine od 3 - 40 mm
- > brzog vezivanja
- > pri max. debljini prohodna nakon 4 sata
- > pogodno za podna grijanja
- > ojačana vlaknima



Opis proizvoda

Samonvelirajuća masa za izravnavanje podova, obogaćena polimerima i vlaknima, brzog vezivanja, samo za unutarnju upotrebu. Prohodna nakon 4 sata pri maksimalnoj debljini nanosa i pogodna za podno grijanje. Za tanko i srednjeslojno izravnavanje betonskih podloga i estriha prije polaganja podnih obloga svih vrsta. Za unutarnju upotrebu u debljini sloja od 3 - 40 mm. Klasa čvrstoće CT/C35/F10 prema EN 13813. Također pogodna za strojnu ugradnju.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	48 PS

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 270 dana.

Obrada

Preporučeni alat

Električni mješač malih broja okretaja, čista posuda za miješanje, gleter za izvlačenje, čelični gleter, zidarska lopatica.

Miješanje

Masa se postupno dodaje u posudu s točno određenom količinom vode i miješa dok materijal ne postane potpuno homogen. Ostaviti da kratko odstoji (sazrije) cca. 2 min., te potom masu ponovno dobro promiješati.

Ugradnja

Podloga se prvo mora premazati odgovarajućim veznim predpremazom. Svježe izmiješana masa se izlijeva u jednom sloju (minimalno 3 do maksimalno 40 mm) i ravnomjerno raspoređuje ravnim gleterom ili rakelom. Ako je potreban dodatni sloj za izravnavanje, nanosi se nakon što se prvi sloj

stvrдне. U tom slučaju, podlogu je potrebno prethodno premazati odgovarajućim veznim predpremazom. Dilatacije u podlozi moraju se prenijeti na gotovu površinu. Prilikom postavljanja preko 5 mm, obavezno odvojiti masu od zida pomoću MUREXIN RS 50 pjenaste rubne trake.

Za strojnu ugradnju potreban je odgovarajući stroj s tlačnom pumpom s kontinuiranim prisilnim radom (kao što je: UMP 1 STANDARD PLUS sa standardnim rotorom - statorom). Stroj se mora odmah nakon upotrebe očistiti čistom vodom.

Priprema stroja i priprema mase ispravne konzistencije:

Cijev se prethodno mora temeljito navlažiti vodom, a zatim se kroz cijevi mora ispustiti 1 vreća vrlo razrijeđene smjese.

Konzistenciju mase treba provjeriti plastičnim cilindrom promjera 100 mm i visine 10 cm. Za dobivanje referentne vrijednosti, predlažemo miješanje 2 kg mase s deklariranom maksimalnom količinom vode električnim mikserom male brzine. Valjak se postavlja na PVC foliju sa 100%-tnim kontaktom (površina mora biti ravna!), a pripremljena smjesa se ulijeva do samog gornjeg ruba valjka. Valjak se podiže tako da se masa raširi po PVC foliji. Nakon cca. 3 minute, mjere se dvije najdulje stranice, a prosječna vrijednost mjerenja služi kao referenca.

PREPORUČENE VRIJEDNOSTI:

- Referentna vrijednost za mjerenje rasprostiranja za nanos > 10 mm je 54 cm, a za nanos < 10 mm je 51 cm.
- Približan protok vode za nanos > 10 mm je cca. 400 l/h, a za nanos < 10 mm cca. 380 l/h*.

*Mjerenja su provedena u laboratoriju u kontroliranom okruženju. Na protok vode utječe i izbor stroja, kao i atmosferski uvjeti na samom gradilištu, tj. temperatura podloge, materijala i okoline. Na gradilištu može doći do manjih odstupanja tih vrijednosti. Približan protok vode mjeren je na stroju UMP 1 STANDARD PLUS 400V, 4 KW, 50 Hz, 16 A, sa standardnim rotorom - statorom, s promjerom cijevi od 35 mm i duljinom cijevi od 10 m.

Tehnički podaci

Nasipna gustoća	1,23 kg/l
Gustoća svježeg morta	2,03 kg/l
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 1 mm
pH-vrijednost	11-13,5 kod 20°C
Potrošnja	cca. 1,5 kg/m ² po mm debljine sloja
Omjer miješanja	do debljine sloja 10 mm: cca. 6,0 l/25 kg (odg. 0,24 l/kg); iznad 10 mm debljine: cca. 5,5 l/25 kg (odg. 0,22 l/kg)
Debljina sloja	3 - 40 mm
Spremnost za polaganje	nakon cca. 48 sati ili kada se dovoljno osuši
Vrijeme obrade	cca. 20 - 30 min
Prohodno nakon	cca. 4 sata, ovisno od debljine nanosa
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	C35/F10
Savojno-vlačna čvrstoća	≥ 10 MPa
Tlačna čvrstoća	≥ 35 MPa

Potvrde o ispitivanju

SI-61430, Masa za niveliranje LINEA 830 SL, vrijedi od: 11.03.2026, LGO, Stranica 2

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 13813 razreda CT-C35-F10

Podloga

Prikladne podloge

Uobičajene građevinske mineralne podloge

Cementi estrih i betonski pod

Suho-montažni estrih na bazi cementa

Podloga mora biti suha, bez mraza, čvrsta, nosiva, stabilnih dimenzija i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstva za odvajanje i nevezanih dijelova i u skladu s važećim nacionalnim i europskim tehničkim propisima, standardima i "opće prihvaćenim pravilima struke".

Podlogu je potrebno pripremiti odgovarajućim mehaničkim metodama (npr. dijamantno brušenje). Nivelirajuću masu ugraditi na potpuno osušeni temeljni predpremaz.

Na upijajućim podlogama preporučujemo: Dubinski predpremaz LF 1 (nerazrijeđen), Specijalni predpremaz DX 9 ili Predpremaz D1 (razrijeđeni 1:1 do 1:3 s vodom). Na ne upijajućim podlogama: Supergrund D4 Rapid ili Specijalni predpremaz DX 9 (nerazrijeđeni).

Ako se masa ugrađuje u debljini iznad 10 mm, preporučujemo korištenje veznog epoxy 2K predpremaza EP LINK, koji se mora rijediti s vodom u omjeru 1:1, a dok je premaz još svjež, posipa se kvarcnim pijeskom EPOXY SAND ES 80. Prije ugradnje samonivelirajuće mase potrebno je usisati višak nevezanog pijeska.

Napomene o proizvodima 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.
- Miješani materijal koji je već počeo aglomerirati ne smije se dalje razrjeđivati niti miješati sa svježim materijalom!
- Navedene čvrstoće na savijanje i tlak odnose se na deklariranu količinu vode za miješanje. Promjena količine vode može dovesti do odstupanja u klasi čvrstoće.

Napomene o okolišu:

- Ne koristite na temperaturama podloge ispod +5 °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, stvrdnjavanje i učvršćivanje.
- Osigurati dovoljnu ventilaciju tijekom faza sušenja, reakcije i stvrdnjavanja; Propuh treba izbjegavati!
- Zaštitite od izravne sunčeve svjetlosti, vjetrova i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjet:

- U osnovi, preporučujemo da prethodno napravite probno područje ili da testirati na malom uzorku.
- Pridržavajte se podataka s podacima o svim proizvodima MUREXIN koji se koriste u sustavu.
- Za popravne radove čuvajte originalni proizvod odgovarajuće serije.
- Za estrihe za grijanje potrebno je provesti postupak polaganja u skladu s normama prije polaganja.
- Podno grijanje se ne smije uključivati tijekom obrade i očvršćivanja.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina, deklarirane vrijednosti jedne isporuke mogu se neznatno razlikovati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.