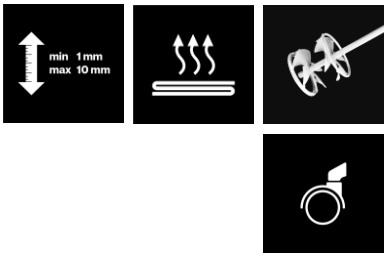
TopLevel OS 50
samorazlivna izravnalna masa



> samorazlivna
> enostavna za brušenje
> visokih končnih trdnosti
> primerna za podlage s talnim gretjem



Opis izdelka

Praškasta, s polimernimi dodatki obogatena, samorazlivna izravnalna masa na cementni osnovi s hidravličnim vezanjem. Primerna izključno za notranjo uporabo, za izdelavo ravnih talnih podlag v debelini do največ 10 mm v enem delovnem koraku, pred polaganjem vseh vrst talnih oblog, vključno s parketom. Primerna za uporabo na talnem ogrevanju in površinah, obremenjenih s pisarniškimi stoli na koleščkih. Masa je primerna za strojno vgradnjo in jo je mogoče enakomerno razporediti z gladilko za izravnalne mase ali zobate gladilke. Po strditvi nastane površina, ki jo je mogoče enostavno brusiti in je po popolni osušitvi primerna za polaganje talnih oblog.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / PA. VREČA	-	42 PA. VREČA

Skladiščenje in rok trajanja:
V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 365 dni.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:
Počasi delujoče električno mešalo, primerna mešalna posoda, gladilka, zobata gladilka, lopatica, rakel.

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

Mešanje:
V čisto posodo vmešati s počasi delujočim mešalom do homogene mešanice brez grudic (čas mešanja približno 4 minute).

Mešalno razmerje:
približno 6,0 - 6,5 litra vode na 25 kg izravnalne mase TopLevel OS 50.

Vgradnja:
Sveže pripravljeno izravnalno maso po možnosti v enem delovnem koraku vlijemo na pripravljeno in grundirano podlago do želene debeline nanosa, vendar največ 10 mm, ter jo enakomerno razporedimo. TopLevel OS 50 je primerna za strojno vgradnjo. Pri večslojnem nanosu je treba predhodni sloj po zadostnem sušenju premazati s temeljnim premazom MurePrime LF 1 (nerazredčen), MurePrime DX 9 ali MurePrime D 1 (razredčen glede na vpojnost podlage). Temeljni premaz se mora pred naslednjim nanosom popolnoma posušiti. Največja dovoljena debelina posameznega nanosa znaša tudi pri večslojni izvedbi 10 mm.
Pri debelinah nanosa nad 10 mm v enem delovnem koraku je treba izravnalni masi TopLevel OS 50 dodati kremenčev pesek zrnavosti 0,1–0,5 mm ali 0,3–0,8 mm. Količina dodanega peska ne sme presegati 25 mas. % glede na maso izravnalne mase v prahu (največ 6,25 kg kremenčevega peska na 25 kg vrečo). Dodatek kremenčevega peska zmanjša razlivne lastnosti izravnalne mase. Predpisano količino zamesne vode je treba ohraniti nespremenjeno. Dodajanje dodatne vode zaradi zmanjšane razlivnosti ni priporočljivo, saj lahko pri preveliki količini vode pride do izplavanja finih delcev na površino.
Čas obdelave znaša ca. 20 minut. Površina je pohodna po ca. 1–2 urah in primerna za polaganje talnih oblog po ca. 24 urah. Pri večjih debelinah nanosa od 3 mm in/ali na nevpojnih podlagah je treba upoštevati daljše čase sušenja. Nižje temperature in višja relativna zračna vlažnost podaljšujejo čas sušenja. Optimalna temperatura obdelave je 16–22 °C.
Debelina 2. sloja mase ne sme presegati debelino 1 sloja.

Za debeline sloja nad 5 mm in nad 15 mm bi se naj izravnalna masa polnila (mešala) z do maks. 30 % utežno s kremenčevim peskom, velikosti zrn 0,3 - 0,9 mm. Debelina sloja na nevpojnih podlagah, premazanih z MurePrime DX 9 sme znašati največ 10 mm.

Grundiranje in priprava podlage:
Na vpojnih podlagah je treba uporabiti ustrezne temeljne premaze, kot so MurePrime LF 1 (nerazredčen), MurePrime D 1 ali MurePrime DX 9. Temeljna premaza MurePrime D 1 in MurePrime DX 9 se lahko glede na vpojnost podlage redčita z vodo v razmerju od 1 : 1 do največ 1 : 3. Naneseni temeljni premazi se morajo pred nadaljnjimi delovnimi koraki popolnoma posušiti.
Na nevpojnih podlagah je treba uporabiti nerazredčen temeljni premaz MurePrime DX 9 ali MurePrime D 4 Rapid. Največja dovoljena debelina naslednjega nanosa izravnalne mase TopLevel OS 50 znaša 10 mm na posamezen delovni korak.
Na problematičnih, vendar načeloma ustreznih podlagah je po potrebi mogoče uporabiti ustrezen epoksidni, SMP- ali PU-temeljni premaz Murexin. Sveže nanesen temeljni premaz je treba po celotni površini posuti s presežkom ustreznega kremenčevega peska (ca. 2,5–3,0 kg/m²), da se zagotovi zanesljiv mehanski oprijem naslednjega sloja izravnalne mase. Po popolni strditvi je treba nevezani odvečni pesek skrbno odstraniti in posesati.
Če robni dilatacijski trakovi niso vgrajeni, jih je treba pred začetkom izravnalnih del namestiti (z uporabo robnega traku RS 50).
Če po brušenju izravnalne mase brusnega prahu ni mogoče popolnoma odstraniti (npr. zaradi omejene zmogljivosti odsesavanja), priporočamo, da pred nanosom lepila površino premažete s

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

temeljnim premazom MurePrime LF 1, ki veže preostali prah. S tem se predvsem pri višjih temperaturah podaljša čas za polaganje talne obloge in prepreči prehitro površinsko sušenje lepila.

Nega:
Z ustreznimi ukrepi je treba preprečiti prehitro sušenje sveže izravnalne mase.

Tehnični podatki

Kemična osnova	cement
Poraba	pri debelini nanosa 1 mm: ca. 1,5 kg/m² – izdatnost 25 kg vreče: ca. 16,6 m² pri debelini nanosa 3 mm: ca. 4,5 kg/m² – izdatnost 25 kg vreče: ca. 5,5 m² pri debelini nanosa 10 mm: ca. 15 kg/m² – izdatnost 25 kg vreče: ca. 1,6 m²
Voda za pripravo	maks. 6,5 l / 25 kg vrečo oz. ~ 0,25 l/kg
Debelina nanosa	maks. 10 mm
Pripravljen za polaganje	pri debelini nanosa do 3 mm: ca. 10–12 ur pri debelini nanosa do 5 mm: ca. 14–20 ur pri debelini nanosa do 10 mm: ca. 24–48 ur (navedeni časi sušenja veljajo pri temperaturi 20 °C in 50 % relativni zračni vlažnosti)
Čas vgradnje sveže mešanice	ca. 20 minut
Pohodnost	po ca. 1 - 2 urah
Upogibna trdnost	F10
Tlačna trdnost	C35
Temperatura podlage	min. +15 °C
Temperatura obdelave	optimalno: 20 - 25°C

Potrdila o preizkusih

Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):
v skladu z EN 13813:2003: C35 F10
Razred odziva na ogenj: A1
GEV-EMICODE: EC1 PLUS

Podlaga

Primerne podlage:
Običajne mineralne gradbene podlage,
Cementni estrihi in betonska tla,
Elementi suhomontažnih estrihov na osnovi cementa

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

Izravnalno maso se vgradi po popolni osušitvi veznega predpremaza – za vpojne podlage priporočamo uporabo MurePrime LF 1 neredčenega, MurePrime DX 9 ali MurePrime D 1 Rapid oba redčena 1:1 do 1:3 z vodo. Za nevpojne podlage priporočamo MurePrime DX 9 ali MurePrime D 4 Rapid – v tem primeru neredčena.

Podlaga mora biti suha, brez zmrzali, trdna, nosilna, dimenzijsko stabilna in brez prahu, umazanije, olj, maščob, ločilnih sredstev in nevezanih delcev ter v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi tehničnimi smernicami, standardi, in "splošno sprejetimi pravili stroke".

Napotki glede izdelka in obdelave

Navodila glede izdelka:
- Pri obdelavi izven idealnega področja temperature in/ali vlažnosti se lahko lastnosti materiala opazno spremenijo.
- Pred uporabo, izdelek ustrezno temperirati!
- Za ohranitev lastnosti izdelka se ne sme dodajati tujih materialov!
- Dodajanje vode ali navodila glede redčenja je treba strogo upoštevati!
- Že zmešan material, ki je začel vezati, se ne sme nadalje redčiti ali mešati s svežim materialom!
- Navedene upogibne in tlačne trdnosti se nanašajo na točno določeno vodo za pripravo. Sprememba količine vode lahko povzroči odstopanje v razredu trdnosti!

Navodila glede okoliških pogojev:
- Ne uporabljajte pri temperaturah pod +15°C!
- Idealno temperaturno področje za material, tla in zrak je od +15°C do +25°C.
- Idealno področje vlažnosti znaša od 40% do 60% relativne zračne vlažnosti.
- Povečana zračna vlažnost in/ali nižje temperature zavlečejo, nizka zračna vlažnost in/ali višje temperature pospešujejo sušenje, vezanje in strjevanje.
- V času oziroma fazah sušenja, reakcije in strjevanja je potrebno zagotoviti zadostno prezračevanje; Izogibati se je potrebno prepihu!
- Zaščititi pred neposrednim sončnim obsevanjem, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščititi sosednje gradbene dele in elemente!

Namigi:
- Na splošno se priporoča, da se predhodno izvede testno polje ali izvede manjši testni preizkus proizvoda.
- Upoštevati podatke v tehničnih listih MUREXIN izdelkov, ki se uporabljajo v sistemu.
- Za popravila je treba hraniti neponarejeni originalni izdelek vsakokratne proizvodne serije.
- Za ogrevane estrihe je treba pred polaganjem izvesti standardno predpisan postopek sušenja.
- Talno ogrevanje med vgradnjo in strjevanjem ne sme delovati.

Naši podatki se nanašajo na povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin se lahko navedene vrednosti posamezne dobave, brez vpliva na primernost proizvoda, nekoliko spremenijo.

Varnostni napotki

Produktno specifične informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Omejitev in spremljanje izpostavljenosti
Osebna zaščitna sredstva:
Splošni zaščitni in higienski ukrepi:
- Hranite ločeno od hrane, pijače in živalske krme.
- Umazana, prepojena oblačila takoj slecite.
- Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Zaščita dihal:
- Filter P2.
- Zaščita dihal pri nezadostnem prezračevanju.

Zaščita za roke:
- Zaščitne rokavice.
- Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na proizvod / snov / pripravek.

Material za rokavice

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

- Nitrilni kavčuk
- Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. Nitril).
Čas prepuščanja materiala rokavic
- Natančen čas prepuščanja je potrebno pridobiti od proizvajalca rokavic in ga je potrebno upoštevati.
Zaščita oči: Pri pretakanju priporočamo zaščitna očala.
Zaščita telesa: Zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.si.

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si