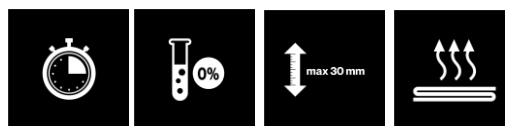


TopLevel EXTRA 430

- > 4 - 30 mm debljine sloja
- > visoke mehaničke čvrstoće
- > za unutarnji i vanjski prostor
- > niske napetosti
- > za visoko opterećene podove



Opis proizvoda

Tvornički izmiješana, praškasta, samonivelirajuća masa za izravnavanje podnih površina na osnovi cementa i disperzije umjetne smole, hidrauličkog vezivanja i niskih napona stezanja. Sukladna normi EN 13813 za klasu CT-C35-F7. Razred reakcije na požar: A1_{fl}. Za unutarnja i vanjska područja, za ručnu ili strojnu ugradnju u debljini sloja od 4 - 30 mm.

Posebno prikladna za izradu glatkih, jako opterećenih industrijskih i komercijalnih podova, kao i za izravnavanje većih neravnina i površina. Nakon sušenja može se premazati tankoslojnim ili debeloslojnim sustavima premaza na bazi reakcijskih smola, kao i podnim premazima.

U zatvorenom prostoru u neindustrijskim uvjetima, npr. stambenom području, privatnim garažama, hobi radionicama, može se koristiti i kao završni premaz zbog svoje visoke čvrstoće. Prekrivena premazima, može se koristiti u zatvorenom i otvorenom prostoru za izradu glatkih, jako opterećenih površina npr. u trgovačkim centrima, poslovnim zgradama, izložbenim prostorima, u prostorima za rukovanje materijalima sa strojevima na gumenim kotačima.

Pogodno za podna grijanja i opterećenja od namještaja na kotačićima.

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 365 dana

Obrada

Preporučeni alat

Električni mikser malog broja okretaja, čista posuda za miješanje, lopatica za razvlačenja, čelični gleter, zidarska žlica, prikladni stroj s tlačnom pumpom.

Miješanje

U čistu posudu za miješanje dodajte materijal u izmjerenu količinu vode i miješajte mikserom na maloj brzini (cca. 300-600 okr./min.) dok ne postane homogeno i bez grudica (vrijeme miješanja cca. 3 minute). Materijal se mora miješati ili dodavati u navedenom omjeru miješanja/dozi. Za djelomične količine mora se koristiti vaga ili mjerna kantica. Dodavanje previše vode za miješanje dovest će do značajnog smanjenja konačne čvrstoće. U slučaju većih količina, moguća je strojna ugradnja odgovarajućim strojem s tlačnom pumpom i kontinuiranim prisilnim radom.

Obrada

Svježe izmiješanu Toplevel EXTRA 430 izliti na pravilno pripremljenu podlogu u željenoj debljini sloja (4-30 mm) u jednom radnom koraku i ravnomjerno rasporediti pomoću gletera ili podne letve za razvlačenje masa za niveliranje. Pomiješani materijal mora se brzo upotrijebiti. Ne dodavati vodu ili dodatni materijal u masu koja je počela stvrdnjavati i ponovno miješati. Treba izbjegavati višeslojno lijevanje. Ukoliko je potrebno nanijeti dodatni izravnavajući sloj, isti se nanosi nakon što je prvi sloj već očvrstnuo. U tom slučaju, podlogu je potrebno ponovno prethodno premazati odgovarajućim veznim temeljnim premazom.

Mora se spriječiti brzo sušenje svježe nanesenog materijala, npr. propuh, izravna sunčeva svjetlost. Dilatacije u podlozi moraju se prenijeti na završnu površinu. Masu je potrebno odvojiti od vertikalnih konstrukcija odgovarajućom rubnom trakom min. debljine od 5 mm kao npr. pjenastom rubnom trakom MUREXIN RS 50

Alat nakon upotrebe, potrebno je odmah oprati vodom.

Naknadna obrada:

Svježe nanese materijal zaštititi od prebrzog isušivanja. Daljnji radovi mogu se započeti nakon što se masa za izravnavanje osuši. Niže od optimalnih temperatura, viša vlažnost zraka, veće debljine slojeva i neupijajuće podloge produžiti će vrijeme sušenja, dok će više temperature, niža vlažnost zraka i upijajuće podloge skratiti vrijeme sušenja!

Pažnja:

Optički izgled može varirati zbog materijala na bazi cementa, načina nanošenja i različitih uvjeta i utjecaja na mjestu nanošenja (npr. temperature, debljine slojeva, viška vode, sušenja itd.).

Tehnički podaci

Kemijska osnova	cement, dodaci, punila
Gustoća	Suhog morta ~ 1390 kg/m ³
pH-vrijednost	~ 12
Boja	cementno siva
Potrošnja	cca. 1,7 kg/m ² /mm
Potrošnja vode	cca. 4,5 - 4,75 litara vode / 25 kg (odgovara cca. 0,18 - 0,19 l/kg)
Debljina sloja	4 - 30 mm
Spremnost za polaganje	nakon cca. 24 - 48 sati
Vrijeme obrade	cca. 30 min
Prohodno nakon	cca. 3 - 4 sati
Savojno-vlačna čvrstoća	≥ 7 MPa (nakon 28 d)
Tlačna čvrstoća	≥ 35 MPa (nakon 28 d)
Klasa požara	A1 _{fl}

Temperatura objekta i obrade materijala	optimalno od +15°C do +25°C
Temperatura obrade	od +5°C do +30°C
Prema EN 13813	CT-C35-F7
Mogućnost oblaganja	za upijajuće podloge do 10 mm nakon cca. 24 sata, na upijajućim podlogama iznad 10 mm nakon cca. 48 sati
Mogućnost oblaganja parketom	na upijajućim podlogama nakon cca. 48 sati

Navedene vrijednosti su određene u laboratorijskim uvjetima (pri 20°C, 60% relativne vlažnosti).

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)
EN 13813, CT-C35-F7

Podloga

Prikladne podloge

Mineralne podloge uobičajene u građevinskoj industriji.
Armirano-betonske ploče minimalnog razreda čvrstoće C20/25
Estrih minimalnog razreda čvrstoće CT-C25.

Nije prikladno za: drvo, metal, plastiku.

Podloga mora biti čista, suha, bez smrzavanja, čvrsta, nosiva, dimenzijski stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje, rastresitih čestica, stranih tvari i materijala koji potiču koroziju, npr. kloride i mora biti u skladu s važećim nacionalnim i europskim tehničkim propisima, smjernicama i standardima.

Stare premaze treba ukloniti. Slojevi nedovoljne čvrstoće (npr. kao osušeno cementno mlijeko, labavi ostaci cementa; slab, mekan, tanak sloj kalcijevog sulfata) moraju se ukloniti prije nanošenja, npr. brušenjem, glodanjem, sačmarenjem, a zatim ukloniti prašinu. Osnovna površina mora biti pripremljena odgovarajućim mehaničkim metodama, a zatim očišćena od prašine.

Čvrstoća prionjivosti podloge min. 1,5 N/mm², te tlačne čvrstoće min. 25 N/mm². Podloga mora biti dovoljno hrapava, pripremljena odgovarajućim mehaničkim postupcima i očišćena od prašine.

Preporučamo korištenje veznog temeljnog premaza EP LINK, obavezno razrijeđenog s vodom u omjeru 1:1, a kada je premaz još svjež, preko njega obilno posuti kvarcni pijesak EPOXY SAND ES 80. Prije ugradnje samonivelirajuće mase potrebno je usisati višak nevezanog pijeska. U slučaju potrebe za izvođenjem parne brane, koristiti klasične epoksidne temeljne premaze za izvedbu parne brane kao npr. 2K EP 170, EP 70 BM ili OG 80.

Napomene o proizvodnji i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Dobro temperirajte materijale prije obrade!
- Radi očuvanja svojstava proizvoda nije dopušteno miješanje drugih materijala!
- Količine dodane vode ili podatke o razrjeđivanju moraju se vrlo pažljivo promatrati!

HU-14795, TopLevel EXTRA 430 , vrijedi od: 14.05.2025, LGO, Stranica 3

Estrih i mortovi

- Tonirane proizvode treba provjeriti na točnost boje prije uporabe!
- Ujednačenost boje može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na pripremu nijanse boje znatno utječu uvjeti okoline.
- Zamiješani materijal, koji se već počinje skrućivati, ne smije se dalje razrjeđivati niti mu se dodavati svježi materijal!
- Reciklirajte samo potpuno ispraznjene vreće. Ostaci materijala kada se osuše mogu se odložiti kao kućni otpad.

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturi podloge ispod +5 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealan raspon vlage u zraku je od 40 do 60% relativne vlažnosti.
- Viša vlažnost zraka i/ili niže temperature sprječavaju, a niža vlažnost zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Osigurajte dostatnu ventilaciju tijekom faze sušenja, reaktivnosti i stvrdnjavanja; spriječite propuh!
- Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!
- Čuvati izvan dohvata djece.
- Izbjegavajte jesti, piti i pušiti tijekom obrade ovog proizvoda.
- Ne dopustiti ulazak u kanalizaciju, podzemne vode ili tlo.

Savjeti:

- U principu, preporučamo da proizvod prvo testirate na probnoj površini ili malim testom.
- Slijedite tehničke listove svih MUREXIN proizvoda koji se koriste u sustavu.
- Kako biste poboljšali rad, sačuvajte originalno pakirani proizvod odgovarajuće serije.
- Za estrihe s podnim grijanjem potrebno je provesti standardni postupak zagrijavanja prije polaganja.
- Nije dopušteno uključivanje podnog grijanja tijekom obrade i stvrdnjavanja.
- Očistite alat vodom odmah nakon upotrebe.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati, što ne utječe na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o proizvodu u pogledu sastava, rukovanja, čišćenja, odgovarajućih mjera i zbrinjavanja nalaze se u sigurnosno-tehničkom listu.

Kontrole izloženosti:

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite kontaminiranu, natopljenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.

Zaštita dišnog sustava: Nije potrebno.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice:

- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Vrijeme prodiranja materijala za rukavice:
- Točno vrijeme proboja mora odrediti proizvođač zaštitnih rukavica i mora se pridržavati.

Zaštita očiju: Preporučuju se zaštitne naočale tijekom strujanja.

Zaštita tijela: zaštitna odjeća

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obavezujući 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.