

MAXIMO M70 LIGHT, ljepilo i masa za izravnavanje

- > posebno lagane obrade
- > povećane izdašnosti
- > reduciranog prašenja
- > ETAG 004 certificiran



Opis proizvoda

Bijelo, inovativno mineralno praškasto ljepilo i masa za izravnavanje premium kvalitete, reduciranog prašenja na bazi laganih punila. Pogodan za ručnu i strojnu obradu. Za nominalne debljine od 3 mm do 8 mm.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
13 KG / PS	-	72

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Miješanje

Materijal usuti odgovarajuću posudu za miješanje s čistom vodom i miješati odgovarajućom miješalicom dok se ne postigne masa bez grudica (stalno dodavanje vode u kontinuiranoj miješalici; potrebno je naknadno miješanje ručnim mikserom). Ostaviti da odstoji oko 5 minuta i ponovo promiješati.

Vrijeme obrade: cca. 1,5 sat.

Materijal koji se već počeo stvrdnjavati ne smije se više korigirati vodom. Bilo kakvo dodavanje aditiva (npr. sredstvo protiv smrzavanja, ubrzivač) nije dopušteno.

Obrada

Lijepljenje: Ljepilo se nanosi rubno trakastom - točkastom metodom. Količinu nanesenog ljepila treba odabrati tako da, uzimajući u obzir tolerancije podloge i debljinu sloja ljepila (cca. 1-2 cm), kontaktna površina s podlogom iznosi najmanje 40%. Traka širine cca. 5 cm nanese se oko ruba ploče, a tri točke ljepila, veličine dlana, na sredini ploče. Neravnine do 10 mm mogu se kompenzirati u sloju ljepila.

Polaganje izolacijskih ploča: U načelu se samo cijele izolacijske ploče moraju spojiti odozdo prema

gore i postaviti "potpuno na spoj" u spoju. Dopuštena je uporaba ostataka (minimalne širine 15 cm), koji se smiju samo sporadično rasporediti po površini, ali ne i po uglovima zgrade. Važno je osigurati da su izolacijske ploče postavljene ravno i bez fuga. Ljepilo ne smije dospjeti u spojeve ploča. Spojevi panela ne smiju sezati u rubove otvora (npr. otvora za prozore i vrata). Spojevi na rubovima zgrade se oblikuju nazubljeno u širini panela. Ovdje se smiju koristiti samo cijele i polovice ploča.

Mehaničko pričvršćivanje: Ako je potrebno, pričvrsnice se mogu postavljati 24 sata nakon lijepljenja izolacijskih ploča. Glave tipli moraju biti prekrivene istim materijalom prije nanošenja površinskog ojačanja.

Površinsko ojačanje: Nakon stvrdnjavanja ljepila, izolacijske ploče se bruse i čiste. Zatim se nanosi ENERGY DIAMOND MAXIMO M70 nehrđajućom nazubljenom lopaticom (10 mm zuba). ENERGY TEXTILE ugrađuje se u svježu temeljnu žbuku u nenaboranim, po mogućnosti neprekinutim trakama s preklapom od najmanje 10 cm. Staklena mrežica mora biti pokrivena najmanje 1mm (u području preklapanja najmanje 0,5mm, max. 3mm) sa ENERGY DIAMOND MAXIMO M70. Ugrađenu staklenu mrežicu treba prekriti "mokro na mokro" mortom za armaturni sloj. Treba izbjegavati pretjerano zaglađivanje. Nastale grebene ljepila potrebno je ukloniti nakon sušenja.

Uz navedene standarde potrebno je poštivati važeće smjernice za obradu toplinsko-izolacijskih kompozitnih sustava!

Gletanje:

Na betonu: Temeljito očistite podlogu i uklonite sredstva za odvajanje (npr. ulje za oplaste, vosak za oplaste).

Na vapneno/cementnoj žbuci: Podlogu temeljito očistiti, pukotine zatvoriti zasebno.

Na slojevima boje: sloj boje mora biti otporan na saponifikaciju, čvrsto prijanjati na podlogu (test nožem) i ne smije se kredati.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Cement, organska veziva, pijesak, lagana punila, aditivi.
Maksimalna veličina zrna	0,7 mm
Potrošnja	Lijepljenje: cca. 4 - 5 kg/m ² Izravnavanje: cca. 4,5 - 5,5 kg/m ²
Širina spoja	min. 3 mm, max. 8 mm
Toplinska provodljivost λ	cca. 0,6 W/mK
Koeficijent paropropusnosti μ	cca. 45
Gustoća čvrstog morta	1000 kg/m ³
Potreba vode	cca. 3 - 3,5 l / 13 kg vreće
Osiguranje kvalitete	Unutarnji stalni nadzor naših tvorničkih laboratorija. Vanjski nadzor kontinuirane kontrole proizvodnje od strane prijavljenog tijela.

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)
ETAG 004

Podloga

55015, MAXIMO M70 LIGHT, ljepilo i masa za izravnavanje, vrijedi od: 19.05.2023, Stranica 2

Boje i premazi

Prikladne podloge

Mineralne podloge

Beton, porobeton

Vapneno-cementne i cementne žbuke P II & P III

Nosivi premazi

Toplinsko izolacijski kompozitni sustavi

Vapneno-/gipsane žbuke

Gips-građevinske ploče i gips-kartonske ploče (potrebna prethodna obrada)

Podloga mora biti suha, bez smrzavanja, čvrsta, stabilna, dimenzionalno stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje i labavih dijelova te mora biti u skladu s primjenjivim tehničkim nacionalnim i europskim smjernicama, standardima i "opće priznatim pravila struke".

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Temperirajte materijale prije obrade na odgovarajući način!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Moraju se strogo pridržavati količine vode koju treba dodati ili specifikacije razrjeđivanja!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- Odgovarajuće boje mogu se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Prije svakog daljnjeg premazivanja potrebno je odstajati najmanje 2-3 dana (ovisno o temperaturi i vlažnosti), pri čemu je posebno važno da premaz ima jednoličan, suh izgled bez vlažnih mrlja (tamnih mrlja na fasadi).
- Fasadne izolacijske ploče koje su bile izložene UV zračenju duže od 2 tjedna (požutjele ploče) ne smiju se gletati; potrebno je ponovno brušenje i uklanjanje prašine.

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturama ispod + 5°C!
- Temperatura zraka, materijala i podloge mora biti +5°C tijekom obrade i vezanja.
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15°C do +25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Izbjegavajte propuh!
- Zaštitite fasadu od izravne sunčeve svjetlosti, kiše ili jakog vjetrova (npr. zaštitnom mrežom za skele).
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- Uglavnom, preporučujemo da unaprijed napravite testno područje ili ga testirate malim testom.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Čuvajte autentični originalni proizvod odgovarajuće serije za popravke.

Naši podaci su prosječne vrijednosti, koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupiti bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- Odmah skinite prljavu, natopljenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

zaštita dišnog sustava:

- U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitu za disanje.
- Filtri P2.

Štitnik za ruku:

- zaštitne rukavice.

55015, MAXIMO M70 LIGHT, ljepljivo i masa za izravnavanje, vrijedi od: 19.05.2023, Stranica 3

Boje i premazi

- Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak.
materijal za rukavice
 - Koristite rukavice od stabilnog materijala (npr. nitril).
vrijeme prodiranja materijala rukavica
 - Točno vrijeme proboja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i potrebno ga je poštovati.
- Zaštita očiju: zaštitne naočale.
Zaštita tijela: Zaštitna radna odjeća.

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.