

TEHNIČKI LIST

KAMENOL

Malter za polaganje kamena



| | |
|--------------------------|---|
| OPIS PROIZVODA | Srednjeslojni cementno vezan sa polimerima obogaćen malter za polaganje obloga sa jako profilisanom zadnjom stranom ili neravnomernom debljinom. |
| Područje upotrebe | Za polaganje kamena, kamenih ploča, za polaganje klinkera, terakota pločica i mozaika u sloj debljine 5-15 mm. Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu. |
| Osobine proizvoda | <ul style="list-style-type: none"> • Dobra obradivost • Izdašnost • Visoka čvrstoća • Otpornost na vlagu i vodu • Otpornost na smrzavanje • Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu |

| | |
|------------------------------------|---|
| PODACI O PROIZVODU | |
| Osnovni podaci | |
| Izgled | Sivi prah |
| Pakovanje | 25 kg u plastificiranoj vreći / 1200 kg (48x25 kg) na paleti |
| Skladištenje i rok upotrebe | 12 meseci od dana proizvodnje uz pravilno skladištenje u suvom prostoru, u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Datum proizvodnje odštampan je na ambalaži. |

| | |
|---|--|
| Tehnički podaci | |
| Hemijski sastav | Cementno vezan, polimerima obogaćen lepljivi malter |
| Specifična težina | - svežeg maltera: 1,8 kg/l (pri +20°C) (po EN 12190:2000) - u suvom stanju: 1,37 kg/l (pri +20°C) |
| Granulacija | Dmax: 2 mm (po EN 12192-1:2002) |
| Debljina sloja | 5-15 mm |
| Čvrstoća na pritisak nakon 28 dana | >=25 N/mm ² (po EN 1015-11:1999) |
| Čvrstoća na savijanje nakon 28 dana | >=5 N/mm ² (po EN 1015-11:1999) |
| Zatezna adhezivna čvrstoća nakon 28 dana | >=0,5 N/mm ² (po EN 1012:1997) |
| Toplotna provodljivost | 0,83 W/mK (po EN 1745:2002) |
| Koeficijent paropropusnosti | 15/35 (po EN 1745:2002) |
| pH | 11-13,5 pri 20°C |

| | |
|-----------------------------|--|
| UPUTSTVA ZA UPOTREBU | |
| Potrošnja | cca. 14 kg/m ² za 10 mm debeo sloj. |
| Podloga | Podloga mora biti čvrsta, čista, bez prašine, ulja, ostataka masnoća, voska, odvajajućih boja i sličnih nečistoća. |
| Priprema podloge | Preporučujemo da se porozne podloge pre nanošenja KAMENOL-a impregniraju disperzijom KEMACRYL, razređenom s vodom u razmeri 1:1 ili 1:2. Pre nanošenja KAMENOL-a podlogu moramo navlažiti s vodom. Stajaću vodu moramo ukloniti. |
| Razmera mešanja | 4,5-5,5 l vode na 25 kg suve mešavine |
| Vreme mešanja | Suvu mešavinu temeljito zamešamo sa čistom vodom, da dobijemo homogenu masu srednjeplastične konzistencije bez grudvica. Masu pustimo 5-10 minuta, da nabrekne, a zatim je neposredno pre upotrebe ponovo dobro promešamo i po potrebi dodamo malo vode. Lepku, koji je već u fazi vezivanja, ne smemo dodavati vodu za povećanje obradivosti. |
| Alat za mešanje | Lepjivi malter mešamo u čistoj posudi koristeći bušilicu sa specijalnim mešačem. Upotreba obične mešalice za beton nije preporučljiva. |
| Ugrađivanje | KAMENOL nanosimo na podlogu nazubljenom gletaricom. Dubinu zubaca na gletarici odaberemo u skladu s podlogom i oblogom koju ćemo upotrebiti. Zahtevani uslov je najmanje 65% kontaktne površine obloge s podlogom. Preporučujemo da malter na podlogu najpre nanosimo glatkim delom nazubljene gletarice, a zatim razvučemo nazubljenim delom. Pri polaganju obloga na terasama, u bazenima i sl., gde pod oblogama ne sme ostati prazan prostor, preporučujemo kombinovani postupak - malter nanosimo i na oblogu i na podlogu. Time izbegavamo mogućnost sakupljanja kišnice i kondenza ispod obloga i s tim mogućnost |

otpadanja obloga usled smrzavanja.

Alat Za nanošenje KAMENOL maltera preporučujemo upotrebu nazubljene gletarice širine i dubine zubaca 10-15 mm.

Čišćenje alata Alat čistimo u svežem stanju odmah po završenoj upotrebi. Stvrdnut materijal se sa alata može odstraniti samo mehanički.

Vreme upotrebljivosti cca. 4 časa.

OGRANIČENJA

Temperatura podloge +5°C min. / +30°C max.

Temperatura vazduha +5°C min. / +30°C max.

Temperatura materijala +5°C min. / +30°C max.

Upozorenja

- Vremena, navedena u tehničkom listu, su izmerena pri +23°C i 50% rel. vlažnosti vazduha. Više temperature te vrednosti u određenoj meri snižavaju, a niže povećavaju.
- Zaštititi sveže ugrađeni materijal od smrzavanja, kiše i ostalih vremenskih uticaja. Materijal ne upotrebljavati pri temperaturama (podloga, vazduh, materijal) nižim od +5°C.
- Upotrebiti samo preporučenu količinu vode i mešavinu iz neoštećene ambalaže. Ne prekoračiti preporučene debljine nanosa.

Napomena: Ostatke nestvrdnutog/nevezanog materijala je potrebno odstraniti u skladu sa zakonskim propisima.

Izvor podataka: Svi tehnički podaci u ovom tehničkom listu su dobijeni na osnovu laboratorijskih istraživanja. Stvarno izmereni podaci mogu odstupati u zavisnosti od okolnosti prilikom upotrebe, na koje nemamo uticaja.

Lokalna ograničenja: Upozoravamo vas da je usled specifičnih lokalnih propisa moguće ponašanje ugrađenog proizvoda donekle različito. Zato za tačan opis upotrebe zahtevajte tehnički list dotične države.

DOKAZI

Norme/Standardi U skladu s evropskim standardom EN 12004, izveštaj br. P 863/97-410-6, ZAG Ljubljana, Slovenija

SIGURNOSNI PODACI

Nadražujuće, sadrži cement. Nadražuje oči, organe za disanje i kožu. Dodir sa kožom može izazvati preosetljivost. Čuvati van dohvata dece. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Ako dospe u oči treba ih odmah obilno isprati s vodom i potražiti lekarsku pomoć. U dodiru s kožom odmah je treba obilno isprati s vodom. Nositi prikladne zaštitne rukavice. Detaljnije informacije o skladištenju, rukovanju i upotrebi mešavine, se nalaze u sigurnosnom listu, gde su sigurnosni, toksikološki i ekološki podaci. Pored toga moramo paziti na upozorenja na originalnoj ambalaži.

PRAVNA PODLOGA

Informacije kao i posebne preporuke, koje se odnose na primenu i konačnu upotrebu Keminih proizvoda su date u dobroj nameri, zasnovane su na našem dosadašnjem znanju i iskustvima u vezi sa proizvodima, ako su pravilno skladišteni, ako se sa njima ispravno postupa i ako su upotrebljeni u normalnim uslovima. U praksi su razlike u materijalima, podlogama i uslovima za rad na gradilištu takve, da iz ove informacije ili ma kojih pisanih preporuka ili iz ma kojih drugih pruženih saveta ne možemo garantovati tržnost ili pogodnost za neku posebnu namenu, niti možemo preuzeti nikakvu odgovornost, koja proističe iz ma kojeg zakonskog odnosa. Vlasnička prava trećih se moraju poštovati. Sve porudžbine podležu našim sadašnjim prodajnim i dobavnim uslovima. Potrošači bi uvek trebali pregledati najnoviji izvod tehničkog lista za dotični proizvod, čiju kopiju dostavljamo na zahtev.