

aerius **KP420** Ljepilo i armirajući mort



OPIS PROIZVODA

aerius KP420 je mineralno ljepilo i armirajući mort na bazi vapna i cementa, mortna skupina CS III (EN 998-1).

IZUZETNE OSOBINE

- Visoka paropropusnost
- Univerzalna primjena
- Produljeno radno vrijeme za obradu
- Visoka iskoristivost
- Ekonomičnost
- S mikrovlaknima

SASTOJCI

Bijeli cement (bez kroma), visokokvalitetni vapneni lomljeni pijesak, mineralni IBT dodaci.

PODRUČJE PRIMJENE

Debljina armirajućeg sloja 4–6 mm. Sistematska komponenta za aerius sustave izolacije **Emys** i **Panda** ili mrežnu masu na mineralnim osnovnim žbukama. Kao podloga/prijanjajući sloj za **aerius Emys KDS550** i **aerius Panda AEp028** s nazubljenom lopaticom. Za lijepljenje i oblaganje sokli i perimetarskih izolacijskih ploča. Površina se može zagladiti filcom.

TEHNIČKI PODACI

- Boja: bijela
- Tlačna čvrstoća: CS III / ≤ 4 N/mm²
- Savojna čvrstoća 28 d: $\geq 2,5$ N/mm²
- E-modul: 3.500 N/mm²
- Otpor vodene pare μ : ≤ 20
- SD-vrijednost: cca. 0,1 m
- Toplinska vodljivost: 0,61 W/mK
- Nasipna gustoća: 1.400 kg/m³
- Reakcija na požar: A1 ne gorivo
- Veličina zrna: 0-1,0 mm
- Temperatura obrade: +5 °C do +30 °C

POTROŠNJA

30 kg daje cca. 23 litara svježeg morta. Jedna vreća je dovoljna za cca. 6 m² pri debljini sloja od 4 mm. Potrošnja je orijentacijska i značajno ovisi o podlozi i tehnici obrade.

PRIPREMA PODLOGE

Uklonite sredstva koja stvaraju film (ulja za šalovanje itd.). Površine koje praše ili se pjeskare stabilizirajte dubinskim temeljnim premazom ili uklonite. Na starim ili nosivo neadekvatnim podlogama nužno je koristiti mehanički nosač žbuke. Podloga mora biti suha, nosiva i bez nečistoća

poput prašine, čađe, algi, izcvjetavanja itd. Tijekom obrade i faze sušenja, temperatura okolnog prostora ili podloge ne smije pasti ispod +5 °C niti prijeći +30 °C. Zaštititi od smrzavanja, prebrzog sušenja i ponovnog vlaženja dok ne dođe do potpunog sušenja. Ne koristiti pri direktnom sunčevom svjetlu, zaštititi od prebrzog sušenja (zasjenjivanje).

OBRADA

Vrijeme miješanja: otprilike 3 - 4 minute, dok mjehurići zraka postanu vidljivi. **VAŽNO: ne pretjerivati s miješanjem!** Prilikom miješanja držati mješalicu pod kutem i miješati kako bi se osigurao dovoljan dotok zraka. **Konzistencija:** plastična; kad se žbuka pomiješana s lopaticom prereže, treba ostati na mjestu. Miješati samo cijele pakete i odmah upotrijebiti. **Vrijeme obrade:** 30 - 50 minuta nakon miješanja.

OBRADA

Za ručnu obradu pomiješajte 1 vreću (30 kg) s ca. 8,0 litara vode koristeći prikladan mješać ili mješalicu na prisilno miješanje i miješajte 2-3 minute dok ne postane homogeno. Ostavite da odstoji 10 minuta i kratko promiješajte prije ponovne upotrebe. Visina sloja ljepila prilagođava se ravnini podloge. Na ravnim podlogama ljepilo se može nanositi na zidnu stranu špricanjem. **Armiranje izolacijskih žbuka:** Armirajući mort nanosi se cca. 28 dana nakon zadnjeg sloja i zaglađuje nazubljenom lopaticom. Uložite armirnu mrežicu u sloj morta, preklapajući najmanje 10 cm na spojevima, te lopaticom prekrivajte. Po potrebi izravnavajte ravnom letvom. Nakon čekanja od 5–7 dana (ovisno o vremenskim uvjetima, kod vlažnog-hladnog vremena dulje) može se nanijeti odgovarajući završni sloj žbuke. Ljepilo se očvršćuje na +15 °C i 50% relativne vlage zraka nakon 2 dana i djelomično je nosivo. Svježi mort obradite unutar 2 sata. Ne miješati s drugim materijalima. Prije obrade zaštitite susjedne elemente (prozore, prozorske okvire, vrata itd.) od zaprljanja ili oštećenja. **Pokretne fuge:** Konstruktivne ili dilatacijske fuge ne smiju se obrađivati. Na vanjskim površinama za to se koriste odgovarajući profili za žbuku. Nakon odgovarajućeg vremena stajanja ili sušenja može se, ovisno o korištenoj vrsti profila, provesti stručno fugiranje.

SKLADIŠTENJE I PAKIRANJE

Čuvati na hladnom i suhom mjestu, poželjno na drvenim paletama. Pravilno skladištenje omogućuje trajnost od 12 mjeseci od datuma proizvodnje.

SIGURNOSNE NAPOMENE

Mort u kontaktu s vodom postaje jako alkaln, zaštitite kožu i oči; u slučaju dodira temeljito isperite vodom, a u slučaju kontakta s očima odmah se obratite liječniku. Čuvati izvan dohвата djece.

VAŽNE NAPOMENE

Podaci ove tehničke dokumentacije temelje se na provjerenim iskustvima. Međutim, obveza za opću valjanost pojedinih podataka i preporuka mora biti isključena zbog različitih uvjeta obrade, budući da primjena i metode obrade leže izvan našeg utjecaja. **Opća pravila građevinske tehnike moraju se poštivati.** Vrijednosti samokontrole i vanjske kontrole mogu imati odstupanja na gradilištu zbog načina obrade, intenziteta miješanja, strojne tehnike, apsorpcijskog ponašanja podloge, debljine nanošenja, klimatskih utjecaja i starosti. (usporedi: Istraživačka zajednica za vapno i žbuku, izvješće o standardizaciji, praksi i teoriji s 26. Građevinskog dana u Aachenu).

