

TEHNIČKI LIST

PENETRAT ADITIV

Hidroizolacioni kristalizator - koncentrat



OPIS PROIZVODA	Industrijski pripremljena, modifikovana, visoko koncentrovana anorganska mešavina aktivnih hemijskih dodataka sa sposobnošću prodora duboko u pore građevinskog materijala, gde stvara netopive kristale i time zatvara pore i kapilare, sprečavajući prodor vode i drugih tečnosti.
Područje upotrebe	Upotrebljava se kao dodatak betonu i cementnim malterima za povećanje kvaliteta i povećanje otpornosti na pritisak vode i otpornosti na agresivne materije. Pogodan je za primenu na kritičnim mestima betonskih konstrukcija (spojevi zida i poda, radne spojnice i sl.)
Osobine proizvoda	<ul style="list-style-type: none"> • Dubinsko delovanje stvaranjem kristalizacionih produkata • Vodonepropusnost

PODACI O PROIZVODU		
Osnovni podaci		
Izgled	Sivi prah	
Pakovanje	20 kg u PP kanti / 800 kg (40x20 kg) na paleti	
Skladištenje i rok upotrebe	12 meseci od dana proizvodnje uz pravilno skladištenje u suvom prostoru, u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenju ambalaži. Datum proizvodnje odštampan je na ambalaži.	
Tehnički podaci		
Vodonepropusnost V8	0 mm	
pH	12,36	
Zapreminska masa	2,3 kg/l	
Rastvorljivost u vodi	do 1,5 g/l	

UPUTSTVA ZA UPOTREBU		
Potrošnja	cca. 0,4-1,0% na težinu cementa	
Razmera mešanja	Na 1 kg mešavine dodajemo 250 ml vode.	
Vreme mešanja	PENETRAT ADITIV se zameša sa minimalnom količinom do pastozne konzistencije i doda u mešavinu svežeg betona odnosno cementnog maltera, koji se naknadno promeša.	
Ugrađivanje	Dodaje se u beton u kličini 0,4-1% na težinu cementa. Količina zavisi od svojstava betona odnosno cementnog maltera i okolnosti pod kojima ga ugrađujemo.	

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	<ul style="list-style-type: none"> • Gotovoj mešavini dodajemo isključivo čistu, pitku vodu. Mešavini nije dozvoljeno dodavati pesak i veziva. Ne preporučujemo upotrebu ispod +5°C. Pri radu se pridržavamo uputstava za bezbedan rad sa hemikalijama. • Ugrađeni beton (malter) moramo zaštititi od neposredne izloženosti sunčevim zracima, najlakše pomoću geotekstila. Površinu navlažujemo 3 dana, s tim da ista mora ostati vlažna 21 dan, da obezbedimo kristalizacioni proces. • 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. 	

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.

SIGURNOSNI PODACI	<p>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.</p> <p>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.</p>
--------------------------	---

PРАВNA PODLOGA	<p>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.</p>
-----------------------	---