

Tehnički list proizvoda
Izdanje 24/04/2014
Identifikacijski broj:
02 07 01 01 001 0 000249 1180
SikaSeal®-210 Migrating

SikaSeal®-210 Migrating

Cementni vodonepropusni mort, sa kristalizirajućim efektom

Opis proizvoda SikaSeal®-210 Migrating je jednokomponentni vodonepropusni mort sa dodatkom kristalizirajućih aditiva koji brtve beton i štite ga od prodora vode.

Područja primjene SikaSeal®-210 Migrating se koristi za brtvljenje horizontalnih i vertikalnih betonskih površina.

SikaSeal®-210 Migrating se koristi za zaštitu strukture betona od prodora vode (pozitivnog i negativnog tlaka) u spremnicima vode, bazenima za plivanje, kupaonicama, podzemnim građevinama, za sustave rezervoara, za prekid protoka vlage, itd.

SikaSeal®-210 Migrating ima odobrenje za direktan kontakt s pitkom vodom (Češka).

Karakteristike / Prednosti

- Jednokomponentni proizvod spreman za uporabu (samo dodati vodu)
- Dvostruko djelovanje:
 - **Kapilarno** - aktivne kemijski sastojci prodiru duboko unutar pora betona formirajući sa postojećom mineralnom smjesom cementne matrice, posebne netopive kristale, koji brtve pore i kapilare štiteći od prodora vode ili drugih tekućina.
 - **Tenzidno** – reducira kapilarno upijanje vode
- Značajno smanjuje upijanje vode
- Paropropusno
- Otpornost na mraz
- Ručna ili strojna ugradnja

Odobrenja / Standardi

Zadovoljava zahtjeve EN 1504-2:2004, Princip 2, Metoda 2.2. (premazivanje). Izjava o svojstvima br. 02 07 01 01 001 0 000249 1180, certificirano od ovlaštenog tijela br.1020, Certifikat br. 1020-CPR-020025682, CE označeno.

Podaci o proizvodu

Izgled / Boja Sivi prah

Pakiranje Vreća 25 kg

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja 12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko je pravilno skladišteno u originalno zatvorenom i neoštećenom pakiranju, u suhom i hladnom prostoru.

Tehnički podaci

Kemijska osnova Portland cement, odabrani agregati i aditivi.

Gustoća Gustoća svježeg morta: ~ 1.9 kg/l (pri +20°C) (EN 12190)

Zrnatost D_{max}: 1 mm (EN 12192-1)

Debljina sloja 2 mm min. / 5 mm max.

Mehanička / Fizikalna svojstva

Tlačna čvrstoća ~ 35 N/mm² nakon 28 dana (EN 12190)

Vlačna čvrstoća ~ 6 N/mm² nakon 28 dana (EN 12190)



Zahtjevi prema normi

EN 1504-2

	Metoda ispitivanja	Zahtjev
Propusnost vodene pare	EN ISO 7783	SD < 5 m (klasa I)
Kapilarno upijanje i propusnost vode	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Prionjivost (pull-off test)	EN 1542	$\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$
Reakcija na požar	EN 13501-1	A1

Informacije o sistemu

Struktura sistema

SikaSeal®-210 Migrating je dio Sika® hidroizolacijskog sustava kojeg čine:

SikaSeal®-210 Migrating: Cementni migracijski vodonepropusni mort
Sika® MiniPack Water Plug: Brzostvrdnjavajući mort za zaustavljanje prodora vode
Sika® SealTape, Sikadur-Combiflex® SG trake za brtvljenje

SikaSeal®-210 Migrating se nanosi u 2 sloja. Na područjima povećanog rizika (npr. duboki sustavi rezervoara, hidrostatski tlak viši od 10 metara, i sl.), preporučuje se treći sloj.

Detalji primjene

Potrošnja / Doziranje

Zavisno od kvalitete podloge i debljine sloja.
Orjentaciono, ~ 2 kg praha za m² po sloju (obavezno 2 sloja)

Kvaliteta podloge

Beton:
Beton mora biti strukturno čvrst, bez cementnog mlijeka, čist, bez prljavštine, ulja, masnoća ili drugih kontaminata, labavih ili nevezanih dijelova. Vlačna čvrstoća ispitana "Pull off" metodom mora biti > 1.0 N/mm²

Cigla, zidane podloge:

Cigla, zidane podloge moraju biti povezane s cementnim mortom debljine najmanje 10 mm. Podloga mora biti strukturno čvrsta, čista, bez prljavštine, ulja, masnoća ili drugih kontaminata, labavih ili nevezanih dijelova.

Priprema podloge

Beton:

Površinska priprema podloge treba osigurati strukturu s otvorenim porama. Podlogu je potrebno pripremiti odgovarajućim mehaničkim načinom kao što su: voda pod visokim pritiskom, igličasti pištolj, pjeskarenje, čekić, te je potrebno odgovarajuće vlaženje.

Cigla, zidane podloge:

Cementni mort mora biti otprašen, te odgovarajuće navlažen.

Stvaranje dobre podloge:

Površine na koje će proizvod biti nanošen trebaju biti bez pukotina, bez neravnina. Inertne pukotine mogu se odgovarajuće zapuniti, dok se aktivne pukotine moraju tretirati kao fuge radnih spojeva.

Pukotine, rupice i sl. Potrebno je popraviti prije hidroizolacije, koristeći Sika® reparatorne proizvode – vidjeti odgovarajuće Tehničke listove proizvoda.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge

+5°C min.; +30°C max.

Temperatura okoline

+5°C min.; +30°C max.

Upute za primjenu

Omjer miješanja

~ 5.1 do 5.6 l vode na vreću od 25 kg praha

Miješanje

SikaSeal®-210 Migrating može se miješati električnim mikserom s niskim brojem okretaja (< 500 o/min). Uliti minimalnu količinu vode u posude, te lagano miješajući u vodu dodavati prah.
Željena konzistencija se može podesiti laganim dodavanjem vode. Temeljito miješati najmanje 3 minute do postizanje željene konzistencije. Nakon toga ostaviti smjesu da odleži 5 minuta, te ponovno kratko promiješati (10 sekundi).

Način ugradnje / Alati	SikaSeal®-210 Migrating ugrađuje se četkom ili nazubljenim gleterom zavisno od željenog završnog izgleda. Prvi sloj nanosi se nazubljenim gleterom. Drugi (ili treći) sloj uvijek se nanosi u križnom smjeru u odnosu na prvi radi postizanja potpunog pokrivanja i brtvljenja. Slijedeći sloj nanosi se kada je prethodni dovoljno otvrdnuo. Zavisno od vremenskih uvjeta to može varirati od 2 do 12 sati. Ukoliko se zahtijeva glatka površina, tada se SikaSeal®-210 Migrating nanosi gleterom za zaglađivanje.
Čišćenje alata	Sav alat i opremu odmah nakon korištenja očistiti vodom. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.
Otvoreno vrijeme (u kanti)	~ 60 minuta (pri +20°C)
Napomene o primjeni / Ograničenja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Izbjegavati ugradnju na direktnom suncu i/ili jakom vjetru i/ili kiši. ■ Ne dodavati više vode od preporučenog doziranja. ■ Nanositi na čvrstu, pripremljenu podlogu. ■ Ne dodavati vodu za vrijeme površinskog zaglađivanja, jer to može uzrokovati diskoloraciju i pucanje. ■ Zaštititi od kiše najmanje 4-6 sati (pri 20°C). ■ Svježe nanoseni materijal zaštititi od smrzavanja. ■ U smislu vodonepropusnog sustava, posebnu pažnju obratiti na obradu detalja. ■ Na horizontalnim, prohodnim površinama, SikaSeal®-210 Migrating mora biti mehanički zaštićen (betonski sloj, keramičke pločice i sl.) Zaštitni sloj smije se nanašati nakon najmanje 3 dana (pri +20°C).
Njegovanje	Ugrađeni hidroizolacijski mort potrebno je zaštititi od preranog isušivanja u trajanju od najmanje 24 sata (koristeći odgovarajuće metode njegovanja).
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.
Pravne napomene	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.
Transport	Proizvod nije klasificiran kao opasan teret pri prijevozu.
Odlaganje	Proizvod se može reciklirati. Pri odlaganju poštivati odgovarajuće propise.

