

## TEHNIČNI LIST

## SikaSeal®-210 Migrating

Vodotesna malta na osnovi cementa z dodatkom za kristalizacijo

## OPIS IZDELKA

SikaSeal®-210 Migrating je enokomponentna vodotesna malta z dodatkom za kristalizacijo, ki zatesni beton pred pronicanjem vode

## UPORABA

SikaSeal®-210 Migrating se uporablja za tesnjenje vodovodnih in navpičnih betonskih površin.

SikaSeal®-210 Migrating se lahko uporablja kot zaščita betonskih konstrukcij pred pronicanjem vode (pozitivni in negativni pritisk) v rezervoarjih za vodo, plavalnih bazenih, kopalnicah, podzemnih konstrukcijah, zbiralnikih, itd.

SikaSeal®-210 Migrating izpolnjuje češki standard za neposreden stik s pitno vodo.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enokomponenten, doda se le vodo
- Dvojno delovanje:
  - Kapilarno delujoč kemijski dodatek, ki prodira globoko v pore betonske konstrukcije pri tem z minerali cementa netopne kristale, ki zatesnijo pore in kapilare pred vodo v ostalimi tekočinami.
  - Površinsko sredstvo, ki zmanjšuje količino vode
- Občutno zmanjša vodovpojnost
- Paroprepusten
- Odporen na zmrzovanje
- Možnost strojne in ročne vgradnje

## CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Izpolnjevanje zahtev za obvladovanje vlage po EN 1504-2: 2004, Princip 2, postopek 2.2. (premaz). Izjava o lastnostih št. 02 07 01 01 001 0 000249 1180, potrjena pri certifikacijskem organu. 1020, št. certifikat 1020-CPR-020025682, opremljeno s CE oznako.

## INFORMACIJE O IZDELKU

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Kemijska osnova           | Portlandski cement, izbrani agregati in dodatki                                       |
| Embalaža                  | Vreče po 25 kg  |
| Površinski izgled - barva | Siv prah  |
| Rok uporabe               | 12 mesecev od datuma proizvodnje.   |
| Pogoji za shranjevanje    | Hranite v originalni embalaži, neodprti in nepoškodovani v hladnem in suhem prostoru. |
| Gostota                   | Gostota sveže malte: ~1,9 kg/l. (EN 12190)  |
| Maksimalna velikost zrna  | D <sub>max</sub> : 1 mm (EN 12192-1)  |

## TEHNIČNI PODATKI

|                |   |
|----------------|---|
| Tlačna trdnost | ~ 35 N/mm <sup>2</sup> po 28 dneh. (EN 12190) |
|----------------|---|

## Tehnični list

SikaSeal®-210 Migrating

November 2025, Verzija 02.02

020701010010000249

|                           |   |               |
|---------------------------|---|---------------|
| Upogibna trdnost          | ~ 6 N/mm <sup>2</sup> po 28 dneh.           | (EN 12190)    |
| Održna trdnost spoja      | ≥ 1,0 (0,7) N/mm <sup>2</sup>               | (EN 1542)     |
| Odziv na ogenj            | A1  | (EN 13501-1)  |
| Prepustnost za vodno paro | SD < 5 m (razred I)                         | (EN ISO 7783) |
| Kapilarna vpojnost        | w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> | (EN 1062-3)   |

## INFORMACIJE O VGRADNJI

|                     |  |
|---------------------|--|
| Mešalno razmerje    | ~5,1 do 5,6 l vode na 25 kg prahu  |
| Poraba              | Odvisno od hrapavosti podlage in debeline nanesenega sloja. Kot vodilo, ~ 2 kg prahu na m <sup>2</sup> (potrebna sta 2 sloja). |
| Debelina sloja      | Najmanj 2 mm najmanj / največ 5 mm   |
| Temperatura zraka   | Najmanj + 5°C / največ + 30°C  |
| Temperatura podlage | Najmanj + 5°C / največ + 30°C  |
| Obdelovalni čas     | ~60 minut pri + 20°C   |
| Sušenje             | Sveže naneseo malto zaščitimo pred prehitrim izsuševanjem z uporabo ustreznimi utrjevalnimi metodami vsaj 24 ur.               |

## SISTEMSKÉ INFORMACIJE

|                   |  |
|-------------------|--|
| Struktura sistema | SikaSeal®-210 Migrating je del Sikinega vodotesnega sistema, ki ga sestavljajo:<br>SikaSeal®-210 Migrating: kristalizacijska zmes na osnovi cementa<br>Sika® MiniPack Water Plug: hitro vezoča malta za zaustavitev vode<br>Sika® SealTape, Sikadur-Combiflex® SG: tesnilni trakovi<br>SikaSeal®-210 Migrating se običajno nanaša v dveh plasteh. V področjih s povečanim rizikom se priporoča še tretji premaz. |
|-------------------|--|

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## DRUGI DOKUMENTI

Upoštevati je treba ustrezna priporočila, smernice, evropske standarde, predpise in varnostne liste ter priznane arhitekturne in tehnične predpise.

## OMEJITVE

Malte ne vgrajujemo pri močnem soncu, vetru in/ali dežju. Ne sme se dodajati dodatne vode preko priporočenih vrednosti. Nanašamo samo na zdravo, predhodno pripravljeno podlago. Med končno obdelavo površine ne dodajamo vode, ker to lahko povzroči razbarvanje in pokanje. Ščitimo pred dežjem najmanj 4-6 ur pri + 20°C. Sveže nanese material zaščitimo pred zmrzaljo. Kot pri vseh vodoodpornih sistemih, posebno pozornost posvečamo specifičnim gradbenim detajlom. Na vodoravnih, povoznih površinah SikaSeal®-210 Migrating mehansko zaščitimo (betonska plast, keramične ploščice itd.). Zaščitna plast ne sme biti vgrajena prej kot v 3 dneh pri + 20°C.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka,

na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

#### Kvaliteta podlage

Beton:

Podlaga mora biti zdrava, trdna, brez cementnega mleka, čista, brez olja, maščob, prostih in odstopajočih delcev ali ostalih nečistoč. Odtržna trdnost podlage naj znaša najmanj 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

Opeka, zidovje:

Opeka, zidovje se obdela z ometom najmanj 10 mm debelo. Podlaga mora biti zdrava, čista, brez nečistoč, olja, maščobe, prostih in odstopajočih delcev.

#### Priprava podlage

Beton:

Površine je potrebno pripraviti do odprte teksturirane površine z ustreznimi mehanskimi postopki, npr. z vodo pod visokim pritiskom, peskanjem, brušenjem ali rezkanjem in primerno navlažiti.

Opeka, zidovje:

Omet očistimo prahu in primerno navlažimo.

Izdelava kvalitetnih podlag:

Površine morajo biti brez razpok in štrlečih delov. Mi-rujoče razpoke obdelamo z običajno tehniko, delujoče razpoke pa tretiramo kot gibke stike.

Luknje, vrzeli in ostale neravnine zapolnimo in površino izravnamo s primernimi Sikinimi reparaturnimi materiali (glej ustrezni tehnični list).

### MEŠANJE

SikaSeal®-210 Migrating je lahko mešanica z električnim mešalom pri največjem številu vrtljajev (največ 500 obratov / min). Ustrezno minimalno količino vode damo v primerno posodo v počasnem mešanju postopoma. Želena konsistenco uravnavamo s postopnim dodajanjem preostalih voda. Mešamo že 3 minute, ali dokler ne dobimo zelene konsistence. Mešanico pustimo stati 5 minut v jo nato ponovno temeljito mešamo 10 sekund.

Tehnični list

SikaSeal®-210 Migrating

November 2025, Verzija 02.02

020701010010000249

## VGRADNJA

SikaSeal®-210 Migrating nanašamo ali s trdim čopičem ali z zobato zidarsko žlico. Prvi sloj vgradimo z zobato zidarsko žlico. Drugo (ali tretjo) plast vedno nanašamo križno, da dosežemo optimalno pokritje in tesnjenje. Naslednjo plast nanesimo, ko je predhodna dovolj utrjena. To je odvisno od vremenskih razmer in lahko traja od 2 do 12 ur. Za gladko zaključno površino uporabimo gladilko.

## ČIŠČENJE ORODJA

Orodje očistimo takoj po končanem delu z vodo, preden material začne vezati. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel.: +386 1 580 95 34  
Fax: +386 1 580 95 33  
www.sika.si



### Tehnični list

SikaSeal®-210 Migrating  
November 2025, Verzija 02.02  
020701010010000249

SikaSeal-210Migrating-sl-SI-(11-2025)-2-2.pdf