

Produktový list

Vydanie: 07/06/2007

Identifikačné č.:

02 07 01 01 001 0 000146

SikaSeal® -200 Migrating (60)

SikaSeal® -200 Migrating (60)

Malta na báze cementu pre kryštalickú izoláciu

| | | |
|--|---|--------------|
| Popis výrobku | SikaSeal®-200 Migrating (60) je 1-komponentná cementová vodonepriepustná malta pozostávajúca z migrujúcich kryštalizujúcich prísad, ktoré uzatvárajú betón pred penetráciou vody. | |
| Použitie | SikaSeal®-200 Migrating (60) sa používa na uzatvorenie horizontálnych a vertikálnych povrchov betónových konštrukcií. SikaSeal®-200 Migrating (60) sa môže použiť ako ochrana betónových konštrukcií pred penetráciou vody (pozitívny a negatívny tlak) v zásobárňach vody, v bazénoch, kúpeľniach, podzemných konštrukciách, nádržiach a pod. | |
| Charakteristiky / vlastnosti | <ul style="list-style-type: none"> - 1-komponentná, iba s pridaním vody - dvojitú účinok: <ul style="list-style-type: none"> o kapiláry - aktívne chemické prísady migrujúce hlboko do pórov betónových konštrukcií vytvárajú s existujúcimi minerálnymi zložkami cementovej matice dodatočné nerozpustné kryštály, ktoré uzatvárajú póry a kapiláry pred vstupom vody alebo iných kvapalín o bariéra vytvorená pevnou a hydroizolačnou vrstvou na povrchu betónových konštrukcií - výborná odtrhová pevnosť - hydroizolačná - prepúšťa vodné pary - odolná voči mrazu | |
| Údaje o produkte | | |
| Forma | | |
| Vzhľad/ Farba | šedý prášok | |
| Balenie | 25 kg vrece | |
| Skladovanie | | |
| Skladovacie podmienky / životnosť | V neotvorenom nepoškodenom originálnom balení 12 mesiacov od dátumu výroby. Skladovať v suchu a chlade. | |
| Technické údaje | | |
| Chemická báza | portlandský cement s vybranými plnivami a prísadami | |
| Hustota | hustota čerstvej malty: ~ 1,9 kg/l (pri +20°C) | (EN 12190) |
| Zrinitosť | D _{max} : 1 mm | (EN 12192-1) |
| Hrúbka vrstvy | min. 2 mm / max. 5 mm | |



| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| Koeficient absorpcie vody A | A = 37,7 g/m ² .h (po 24.hodinách pri tlaku 7 bar) | |
| Mechanické/ fyzikálne vlastnosti | | |
| Pevnosť v tlaku | ~ 40 N/mm ² po 28. dňoch | (EN 196-1) |
| Pevnosť v ťahu za ohybu | ~ 6 N/mm ² | (EN 196-1) |
| Odrhová pevnosť | > 2 N/mm ² | (EN 1542) |
| Informácie o systéme | | |
| Skladba systému | SikaSeal®-200 Migrating (60) je súčasťou Sika hydroizolačného systému skladajúceho sa zo: | |
| | SikaSeal®-100 (60) : | hydroizolačná zložka na báze cementu |
| | SikaSeal®-200 Migrating (60) | migrujúca zložka na báze cementu |
| | Sika® Mur (60) : | sanačná omietka na báze cementu |
| | Sika® Water Plug: | rýchle vytvrdzujúci uzáver vody |
| | Sika® SealTape: | škála tesniacich pások |
| | SikaSeal®-200 Migrating (60) sa vo všeobecnosti aplikuje v 2 vrstvách. Na miestach so zvýšeným rizikom (napr. hlboký systém nádrží, hydrostatický tlak väčší ako 10 metrov a pod.) sa odporúča 3. vrstva. | |
| Aplikačné detaily | | |
| Spotreba | V závislosti od drsnosti podkladu a hrúbky aplikovanej vrstvy. Smerná hodnota: ~ 2 kg prášku na m ² 1 náteru (požadujú sa 2 nátery) 1 balenie vydá ~ 15,6 l malty | |
| Kvalita podkladu | <p><i>Betón:</i> Podklad musí byť pevný, bez cementového mlieka, bez nečistôt, olejov, mastnoty alebo iného znečistenia a uvoľnených častí. Odrhová pevnosť musí byť >1,0 N/mm²</p> <p><i>Tehlové murivo:</i> Tehlový podklad musí byť zhotovený z cementovej omietky o hrúbke min. 10 mm. Podklad musí byť pevný, bez nečistôt, olejov, mastnoty alebo iného znečistenia a uvoľnených častí.</p> | |
| Príprava podkladu | <p><i>Betón:</i> Prípravou podkladu je nutné zabezpečiť povrch s otvorenými pórami. Podklad by mal byť pripravený vhodným mechanickým spôsobom ako je tryskanie vodným lúčom, kladivami, ihlicovým nástavcom kladiva a pod. Podklad dôkladne predvlhčite.</p> <p><i>Tehlové murivo:</i> Omietka na báze cementu by mala byť zbavená prachu a dôkladne predvlhčená.</p> <p><i>Príprava dobrého podkladu:</i> Pred uzatvorením musí byť podklad bez trhlín a výčnelkov. Existujúce trhliny a poškodená omietka sa musí vhodným spôsobom opraviť, kým nie sú trhliny považované za systém škár.</p> <p>Všetky otvory, trhliny a pod. musia byť opravené pred hydroizolačnými prácami pomocou Sika® Repair systému – viď príslušný produktový list.</p> | |
| Aplikačné podmienky / limity | | |
| Teplota podkladu | + 5 °C / + 30 °C | |
| Teplota vzduchu | + 5 °C / + 30 °C | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pokyny na aplikáciu | |
| Pomer miešania | ~ 5,8 až 6,2 l vody na 25 kg prášku |
| Miešanie | <p>SikaSeal®-200 Migrating (60) by mal byť miešaný pri nízkych rýchlostiach (menej ako 500 ot/min) elektrickým miešadlom. V malých množstvách je možné SikaSeal®-200 Migrating (60) miešať aj ručne.</p> <p>Nalejte do vhodnej miešacej nádoby minimálne množstvo vody. Za stáleho pomalého miešania pridávajte práškovú zmes do vody. Nastavte požadovanú konzistenciu pomalým prilieváním zvyšnej vody z celkového potrebného množstva. Miešajte dôkladne po dobu min. 3 minút kým nedosiahnete požadovanú konzistenciu. Nechajte zmes odstáť po dobu 5 minút a potom znova premiešajte asi 10 sekúnd.</p> |
| Aplikačné metódy / náradie | <p>SikaSeal®-200 Migrating (60) môže byť aplikovaný hustou kefou alebo zúbkovou stierkou v závislosti od požadovanej finálnej úpravy.</p> <p>Druhá (alebo 3. vrstva) musí byť vždy aplikovaná priečne, aby sa dosiahlo dokonalé prekrytie a uzatvorenie.</p> <p>Následná vrstva sa musí nanášať až keď je predchádzajúci náter dôkladne vytvrdený, aby nebol porušený aplikačným procesom. V závislosti od poveternostných podmienok môže vytvrdzovanie trvať 2 až 12 hodín.</p> <p>Ak sa požaduje hladký povrch, potom je potrebné SikaSeal®-200 Migrating (60) aplikovať pomocou hladítka.</p> |
| Čistenie náradia | Očistite náradie vodou okamžite po použití. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba mechanicky. |
| Doba spracovateľnosti | ~ 60 minút (pri + 20 °C) |
| Poznámky ku aplikácii/ Limity | <p>Vyhňte sa aplikácii na priamom slnku a/ alebo pri silnom vetre či daždi.</p> <p>Nepridávajte viac vody ako je odporúčané v dávkovaní.</p> <p>Nanášajte len na pevný, vopred pripravený povrch.</p> <p>Nepridávajte dodatočnú vodu pri finálnej úprave povrchu, lebo to môže spôsobiť rozdiely vo farebnosti a praskanie.</p> <p>Chrániť pred dažďom aspoň 4 – 6 hodín pri +20°C.</p> <p>Čerstvo nanesený materiál chrániť pred mrazom.</p> <p>Ako pri všetkých hydroizolačných systémoch treba dávať obzvlášť pozor na špecifické konštrukčné detaily.</p> <p>Na horizontálnych, zaťažiteľných povrchoch treba SikaSeal®-200 Migrating (60) mechanicky chrániť (betónová vrstva, keramická dlažba a pod). Ochrannú vrstvu treba položiť až po uplynutí min. 3 dní pri +20°C.</p> |
| Detaily ku vytvrdzovaniu | |
| Ošetrovanie pri vytvrdzovaní | Chráňte čerstvo nanesenú hydroizolačnú maltu pred rýchlou dehydratáciou pomocou vhodnej metódy vytvrdzovania po dobu aspoň 24 hodín. |
| Poznámky | Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať. |

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadať si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodенý žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 13.12.2007

