

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-120 Seal

Jednokomponentná cementová vodotesná malta s dvojitém účinkom na betón a murivo

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-120 Seal je 1-komponentná, vopred pripravená vodotesná malta obsahujúca špeciálne prísady, ktoré uzatvárajú betón proti vnikaniu vody

POUŽITIE

Sika MonoTop®-120 Seal sa používa na tesnenie horizontálnych a vertikálnych povrchov betónových konštrukcií. Sika MonoTop®-120 Seal môže byť použitá na ochranu betónových prvkov proti vnikaniu vody (pozitívny a negatívny tlak vody) v zásobníkoch, bazénoch, kúpeľniach, základových konštrukciách, vlhkých priestoroch atď.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- 1-komponentná, stačí pridať vodu
- Dobrá prídržnosť na mnohé podklady vrátane betónu, cementovej malty, kameňa atď.
- Povrchovo aktívne kryštalizujúce látky redukujú nasiakavosť vody
- Výrazne znížená nasiakavosť vody
- Paropriepustná
- Mrazuvzdorná
- Bariéra proti radónu
- Strojná alebo ručná aplikácia

OSVEDČENIA/ NORMY

Spĺňa požiadavky EN 1504-2:2004, Princíp 2, zásada 2.2.

Vyhlásenie o parametroch č. 97911939, certifikácia Vnútro podnikovej kontroly kvality, notifikovaná osoba č.1020, certifikát 1020-CPR-020025682 a označená značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Portlandský cement, vybrané plnivé a prísady.	
Balenie	25 kg vrece	
Vzhľad/ farba	Šedý prášok	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Skladovať správne v originálnom, neotvorenom, uzatvorenom a nepoškodenom balení v suchu a chlade.	
Hustota	Hustota čerstvej malty: ~ 1.9.kg/l	
Maximálna veľkosť zrna	D _{max} : 1 mm	(EN 12192-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	~ 35 N/mm ² po 28. dňoch	(EN 12190)
Pevnosť v ohybe	~ 6 N/mm ² po 28. dňoch	(EN 12190)
Prídržnosť	≥ 1.0 (0.7) N/mm ²	(EN 1542)
Reakcia na oheň	A1	(EN 13501-1)
Priepustnosť vodnej pary	SD < 5 m (trieda I)	(EN ISO 7783)
Kapilárna absorpcia	w < 0.1 kg/m ² .h ^{0.5}	(EN 1062-3)

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania	~ 5.1 až 5.6 l vody na 25 kg prášku
Spotreba	V závislosti od drsnosti podkladu a hrúbky nanášanej vrstvy. Ako vodítko ~2 kg prášku na m ² na jednu vrstvu (vyžadujú sa 2 vrstvy)
Hrúbka vrstvy	2 - 5 mm
Teplota okolitého vzduchu	+5°C min.; +30°C max.
Teplota podkladu	+5°C min.; +30°C max.
Doba spracovania	~ 60 minút pri +20°C
Vytvrdzovanie	Chrániť čerstvo nanesenú vodotesnú maltu proti rýchlemu odparovaniu pomocou vhodných metód ošetrovania minimálne 24 hodín.
Skladba systému	Sika MonoTop®-120 Seal sa normálne nanáša vo dvoch vrstvách. Na plochách so zvýšeným rizikom sa doporučuje aplikácia tretej vrstvy.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre a / alebo počas dažďa.
- Neprikladajte vodu nad doporučené dávkovanie.
- Aplikujte iba na nosnom, pripravenom podklade.
- Neprikladajte vodu pri finálnej úprave povrchu, mohlo by to zapríčiniť zmenu zafarbenia a vznik trhlín.
- Chráňte pred dažďom minimálne 4-6 hodín pri 20°C.
- Chráňte čerstvo nanesený materiál pred mrazom.
- Vzhľadom na to, že sa jedná o vodotesný systém, treba dávať špeciálny dôraz na správne riešenie detailov.
- Na horizontálnych, pojazďovaných povrchoch musí byť Sika MonoTop®-120 Seal mechanicky chránený (vrstva betónu, keramická dlažba atď.). Ochranná vrstva nesmie byť zabudovaná skôr ako po 3. dňoch pri +20°C.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Kvalita podkladu

Betón:

Betón musí byť nosný, bez cementového mlieka, čistý a bez znečistenia ako sú špina, olej, mastnota alebo iné uvoľnené a nesúdržné častice. Odtrhová pevnosť (prídržnosť povrchových vrstiev betónu) musí byť > 1.0 N/mm².

Tehla, murivo:

Tehla a murivo musia byť uzatvorené cementovou omietkou o hrúbke 10 mm. Podklad musí byť nosný, čistý, bez oleja, mastnoty alebo iných uvoľnených a nesúdržných častíc.

Produktový list

Sika MonoTop®-120 Seal
Október 2025, Verzia 02.01
020701010010000322

Príprava podkladu

Betón:

Prípravený podklad musí mať štruktúru otvorených pórov. Podklad pripraviť vhodným strojným spôsobom ako je vysokotlakový vodný lúč, brúsenie a nakoniec dôkladne predvhlčiť.

Tehla, murivo:

Podklad z cementovej omietky očistiť od prachu a dôkladne predvhlčiť.

Vhodné, dobré podklady:

Podklady, na ktoré sa nanáša vodotesná malta, majú byť bez trhlín a nadmerných výstupkov. Trhliny opraviť vhodným spôsobom alebo priznať ako škáru. Všetky diery, štrkové hniezda atď opraviť pred začatím prác pomocou vhodného Sika® sanačného systému – informácie si preštudujte v aktuálnom produktovom liste vybraného materiálu.

MIEŠANIE

Sika MonoTop®-120 Seal miešať elektrickým miešadlom pri nízkych otáčkach (< 500 rpm). Minimálne doporučené množstvo vody vliť do vhodnej miešacej nádoby. Za stáleho miešania pridávať prášok do vody. Konzistenciu je možné nastaviť pomalým pridávaním zvyšného množstva vody. Miešať dôkladne až po dosiahnutie požadovanej konzistencie. Zmes nechať odstáť 5 minút a ešte raz 10 sekúnd premiešať.

APLIKÁCIA

Sika MonoTop®-120 Seal môže byť nanášaná pevnou štetkou alebo zubovým hladítkom podľa požadovaného finálneho vzhľadu. Prvá vrstva sa nanáša zubovým hladítkom. Druhá (alebo tretia) vrstva musí byť vždy nanášaná kolmo na predchádzajúcu, čím sa zabezpečí správne pokrytie a uzatvorenie. Následná vrstva sa nanáša vtedy, keď je predchádzajúca dostatočne vytvrdnutá a nemôže byť ďalšími pracovnými krokmi poškodená. V závislosti od poveternostných podmienok to môže byť od 2 do 12 hodín. V prípade požiadavky na hladký finálny vzhľad musí byť Sika MonoTop®-120 Seal nanášaná rovným hladítkom.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a stroje ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sika MonoTop®-120 Seal

Október 2025, Verzia 02.01

020701010010000322

SikaMonoTop-120Seal-sk-SK-(10-2025)-2-1.pdf