

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® R-I-Z +

Vysoko paropriepustná malta na báze prírodného hydraulického vápna NHL 3.5, bez obsahu cementu, vhodná na zhotovenie omietok, stierok, povrchov soklov na nosných stenách

POPIS PRODUKTU

Sika® R-I-Z + je vysoko paropriepustná malta bez obsahu cementu na zhotovenie omietok, stierok, povrchov soklov na nosných stenách.

Sika® R-I-Z + je malta so špeciálnym zložením na báze prírodného hydraulického vápna NHL 3.5 na dosiahnutie perfektnej kompatibility s podkladom z tehál, kameňa a zmiešaného muriva na nových konštrukciách, ale aj pri opravách napr. historických objektov.

POUŽITIE

Sika® R-I-Z + sa používa na zhotovenie:

- Paropriepustných omietok v novostavbách
- Omietok pri rekonštrukcii starých objektov
- Sanácií historických stavieb
- Mált a omietok podľa metód Bio-konštrukcie a Bio-architektúra

Sika® R-I-Z + je vhodná na použitie na nasledovných podkladoch v interiéri aj exteriéri:

- Tehla
- Dutá tehla
- Kamenné murivo
- Zmiešané murivo
- Lokálny kameň alebo bloky s neprašným povrchom

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Malta, omietka, stierka, soklová malta v jednom produkte
- Bez cementu
- Prírodné hydraulické vápno NHL 3.5 (EN 459-1)
- Vynikajúca spracovateľnosť
- Jednoduchá aplikácia ručným aj strojným spôsobom
- Nevyžaduje ošetrovanie proti soliam
- Mechanické vlastnosti kompatibilné s murivom (aj historickými typmi murív)
- Vysoká schopnosť prepúšťania pary

OSVEDČENIA/ NORMY

Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 998-1: 2016, trieda R (sanačné malty)

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	25 kg vrece
Vzhľad/ farba	Svetlo šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť správne skladovaný v nepoškodenom originálnom uzavretom obale, v suchu a chlade.
Hustota	Po zmiešaní ~1.55 kg/l Po aplikácii ~1.65 kg/l Vzniknutá hustota 1,40 kg/l +/- 0,05 kg/l (EN 1015-10)

Produktový list

Sika® R-I-Z +

Máj 2021, Verzia 02.01

02185025100000001

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	Trieda CSII	(EN 1015-11)
Prídržnosť	~ 0,2 MPa (FP:B)	(EN 1015-12)
Reakcia na oheň	Euro trieda A1	(EN 13501-1)
Priepustnosť vodnej pary	$\mu \leq 15$	(EN 1015-19)
Kapilárna absorpcia	~ 1,90 kg/m ²	(EN 1015-18)
Prenikanie vody po kapilárnej absorpcii	~ 4,0 mm	(EN 1015-18)
Teplná vodivosť	~ 0,42 W/mK	(EN 1745)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Na maltu (spojovací mostík)	5,75 - 6,25 l, podľa požadovanej spracovateľnosti
	Na omietku a sokel	4,75 - 5,25 l, podľa požadovanej spracovateľnosti
Spotreba	na omietanie ~13.0 kg/m ² /cm hrúbky	
Teplota produktu	+ 5°C min. / +35°C max.	
Teplota okolitého vzduchu	+ 5°C min. / +35°C max.	
Teplota podkladu	+ 5°C min. / +35°C max.	
Doba spracovania	> 30 min pri +20°C	

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

- Finálne zahľadzenie Sika® R-I-Z + realizovať dreveným hladítkom, nepoužívať plastové alebo kovové hladítko, mohlo by to spôsobiť uzatvorenie pórov a znížiť schopnosť prepúšťať vodné pary.
- Sika® R-I-Z + je možné aplikovať strojným spôsobom bežnými omietacími strojmi. Ďalšie informácie Vám poskytne Sika Technický servis.
- Na povrchu omietky sa môžu počas vytvrdzovania objaviť malé trhlinky, je to normálny prejav pre produkty na báze prírodného hydraulického vápna. Z tohto dôvodu sa doporučuje počkať dostatočne dlhú dobu na vytvrdnutie Sika® R-I-Z + a až po tejto dobe naniesť finálnu stierku SikaMur® Finish. Zabráni sa tým preneseniu trhlínok aj cez stierku.
- Sika® R-I-Z + je možné aplikovať na objektoch s menšou vzliňajúcou vlhkosťou alebo občasným rizikom vzliňania vlhkosti. V prípade väčších poškodení a rizík použite produkty zo skupiny SikaMur®.
- Do zmesi nepridávať cement ani iné práškové alebo tekuté prísady.
- Chráňte čerstvo nanosený materiál pred pôsobením

priameho slnka a silného vetra.

- Udržte čerstvo nanosenú maltu vlhkú aspoň 24 hodín.
- Chráňte pred pôsobením dažďa až do vytvrdnutia malty, doba závisí od poveternostných podmienok – teploty a vlhkosti.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Kompletne odstrániť všetku starú a poškodenú omietku, rovnako odstrániť maltu aj z ložných škár, ktoré treba očistiť do hĺbky. Murivo očistiť vodným lúčom (tlak 200 – 400 barov) tak, aby bolo zdravé, čisté, nosné a dostatočne mechanicky vhodné na aplikáciu následných pracovných krokov. V prípade, že sa na povrchu nachádzajú výkvetvy solí, čistenie opakovať.

V prípade potreby vyrovnanie povrchu použiť maltu Sika MonoTop-722 Mur. Podklad pred nanášaním dôkladne predvlihčiť, povrch musí vykazovať tmavý, matný vzhľad.

MIEŠANIE

Vrece Sika® R-I-Z + zmiešať s potrebným množstvom vody podľa požadovanej spracovateľnosti. Na miešanie použiť miešadlo s nízkymi otáčkami, vhodné na cementové materiály a materiál miešať, až pokým nie je dosiahnutá homogénna zmes krémovej konzistencie. Pri začatí miešania nepridávať viac vody, ako je uvedené vyššie. Miešať minimálne 3 minúty, čím sa dosiahne úplné zmáčanie a hydratácia vápna.

Materiál nechať po miešaní krátko odstáť. Správne miešanie materiálu zabezpečí dobrú spracovateľnosť a jednoduchú aplikáciu produktu.

APLIKÁCIA

Najskôr na podklad naniesť spojovací / adhézny mostík, zhotovený z Sika® R-I-Z + v poltekutej konzistencii, aplikácia hladítkom alebo striekaním. Počkať na vytvrdenie adhéznej vrstvy, čakací čas závisí od teploty a vlhkosti.

Ďalšie vrstvy omietky Sika® R-I-Z + musia byť aplikované na vytvrdenú adhéznú vrstvu, čím sa umožní zaistenie stability vrstiev. V prípade potreby podklad predvlihčiť.

Sika® R-I-Z + nanášať v plastickej, dobre spracovateľnej a tixotropnej konzistencii pomocou hladítka alebo striekaním. Sika® R-I-Z + Pre zaistenie správnej hrúbky vrstvy je možné maltu stiahnuť podľa zhotovených vodiacich líšt. Vyrovnanie je možné urobiť drevenou latou, zahladený povrch musí vykazovať drsný povrch s otvorenými pórami. Maximálna hrúbka vrstvy je približne 2 cm, v prípade nutnosti nanášania väčšej hrúbky, nanášajte ich vo viacerých vrstvách. Doporučená celková hrúbka omietky je 2 cm.

Sika® R-I-Z + musí byť uzatvorená vhodnou, vysoko paropriepustnou jemnou hladkou stierkou na báze prírodného hydraulického vápna NHL 3.5 SikaMur® Finish. Na finálne uzatvorenie použite nátery SikaMur® Color.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie očistiť ihneď po aplikácii vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® R-I-Z +

Máj 2021, Verzia 02.01

02185025100000001

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. Spracovateľ 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

SikaR-I-Z+-sk-SK-(05-2021)-2-1.pdf