

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Poxitar® SW

### KOMBINÁCIA EPOXIDU A ANTRACÉNOVÉHO OLEJA. OTERUVZDORNÝ NÁTER NA HYDRAULICKÉ OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE

#### POPIS PRODUKTU

Vysoko oteruvzdorný, 2-komponentný náter na báze kombinácie epoxidu, antracénového oleja a minerálnych plnív s nízkym obsahom rozpúšťadiel.

Pojivo na zhotovenie vysoko oteruvzdorných a chemicky odolných mált.

Nízky obsah rozpúšťadiel podľa Smernice pre náterové látky vydanéj Nemeckou asociáciou náterového priemyslu (VdL-RL 04).

#### POUŽITIE

Sika® Poxitar® SW môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Vhodný na hydraulické oceľové konštrukcie, ktoré vyžadujú vysokú mechanickú a chemickú odolnosť.

**Nevhodný na povrchy v kontakte s pitnou vodou, obytné priestory, stajne a pod.**

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Veľmi nízky obsah rozpúšťadiel, hrubovrstvovo spracovateľný
- Tuho-elastický, odolný proti oteru
- Skoro zaťažiteľný vodou

Bezprostredne po natretí je zaťažiteľný vodou. Je však potrebné zohľadniť, že rozpúšťadlá sa prechodne uvoľňujú do vody a túto znečisťujú.

Okamžité zaťaženie vodou by preto malo byť prekonzultované s príslušným úradom a prebehnúť len vo výnimočných prípadoch.

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Sika® Poxitar® SW	15 kg
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhľad/ farba	Čierna, červená	
Doba skladovania	1 rok	
Podmienky skladovania	V originálnom uzatvorenom balení, v suchom a chladnom prostredí.	
Hustota	~1.5 kg/l	
Obsah tuhých látok	~93 % objemovo	
	~95 % hmotnostne	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Odolnosť proti chemikáliám</b>	Trvalo odolný proti vode, morskej vode, riedeným kyselinám a lúhom, neutrálnym soľam, minerálnym a vykurovacím olejom, masťotám, čistiacim prostriedkom atď. Nie je odolný proti uhľovodíkom benzénu, dechtovým olejom.
<b>Teplotná stabilita</b>	Suché teplo do cca. + 100°C Vlhké teplo a teplá voda do cca. + 60°C Krátkodobo do cca. + 80°C Nie je odolný proti teplej vode pri veľkom rozdiel teplotného gradientu !

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

<b>Systémy</b>	<u>Oceľ:</u> 2 - 3 x Sika® Poxitar® SW; pokiaľ možno s výmenou farebných odtieňov. V prípade vysokého mechanického zaťaženia sa doporučuje základný náter SikaCor® Zinc R. V špeciálnych prípadoch sa ako spojovací prostriedok používa SikaCor® EG-1.  <u>Betón:</u> V prípade potreby podkladný náter Sikafloor®-156 (cca. 0.3 kg/m <sup>2</sup> ). 2 - 3 x Sika® Poxitar® SW, pokiaľ možno s výmenou farebných odtieňov.
----------------	---

## INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

<b>Pomer miešania</b>	Komponenty A : B		
Hmotnostne	80 : 20		
<b>Pomer miešania na výrobu malty:</b>			
	<b>Sika Poxitar® malta</b>	<b>Jemná malta</b>	<b>Hrubá malta</b>
Hrúbka vrstvy v mm	~0 - 3	~2 - 5	~10
Pomer miešania v hm. d. (Sika® Poxitar® SW/plnivo)	1 : 1	1 : 1.2	1 : 3.5
Plnivo / zrnitosť	kremitý piesok 0.1 - 0.3 mm	kremitý piesok 0 - 1.5 mm	kremitý piesok 0 - 4 mm
Extender T	-	0.3 - 0.5%*)	-
Merná hmotnosť kg/l	~1.9	~2.1	~2.2
Spotreba materiálu na m <sup>2</sup> /mm hrúbky vrstvy	1.9 kg	2.1 kg	2.2 kg
Primer Sikafloor®-156	0.3 kg/m <sup>2</sup>	0.3 kg/m <sup>2</sup>	0.3 kg/m <sup>2</sup>

\*) Množstvo Extender T sa vzťahuje na maltovú zmes.

<b>Riedidlo</b>	Sika® Thinner S V prípade potreby pridať na upravenie viskozity max. 5 % Sika® Thinner S. V takomto prípade nie je možné okamžité zaťaženie vodou. V prípade potreby je možno komponenty materiálu temperovať.
<b>Spotreba</b>	Teoretická spotreba materiálu bez strát / výdatnosť pre strednú hrúbku suchej vrstvy: Hrúbka suchej vrstvy 150 µm Hrúbka mokrej vrstvy 160 µm Spotreba 0.240 kg/m <sup>2</sup> Výdatnosť 4.15 m <sup>2</sup> /kg

<b>Teplota produktu</b>	Min. + 10 °C	
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	Max. 85 % s výnimkou, keď je teplota povrchu výrazne vyššia ako teplota rosného bodu, vtedy musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom. Za nevhodných podmienok, ako napr. vplyv vysokej vlhkosti vzduchu na čerstvý náter, môže dôjsť k porušeniam na povrchu (zafarbenie do hnedá) a prípadnej tvorbe malých kráterov. Tento efekt však neovplyvňuje kvalitu.	
<b>Teplota povrchu</b>	Min. + 10 °C	
<b>Doba spracovania</b>	Pri + 20°C	~1 h, resp. ~1.5 hod. pre malty
<b>Čakací čas/ Pretierateľnosť</b>	Čakací čas medzi pracovnými krokmi pre hrúbku suchej vrstvy do max. 150 µm:	
	<b>Čakací čas min.</b>	<b>Čakací čas max.</b>
	pri + 5°C po	96 h
	pri + 10°C po	72 h
	pri + 15°C po	60 h
	pri + 20°C po	48 h
	pri + 25°C po	36 h
	pri + 30°C po	24 h
	Ak nemôžu byť tieto maximálne čakacie časy dodržané, je potrebné pre zabránenie problémom s prídržnosťou aktivovať povrch otryskaním. Pred aplikáciou ďalšieho náteru musí byť povrch očistený od prachu.	
	Medzi SikaCor® Zinc R a Sika® Poxitar® SW: 24 h pri + 20°C.	
<b>Čas schnutia</b>	<b>Konečné vytvrdnutie</b> Pri + 20°C a dobrom vetraní je úplné vytvrdnutie dosiahnuté po cca. 8. - 10. dňoch. Vytvrdzovanie prebieha aj pri nižších teplotách, trvá však dlhšie. Vytvrdzovanie prebieha aj pod vodou.	

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### PRÍPRAVA PODKLADU

#### Betón:

Pevný, nosný, bez cementového mlieka, prachu, uvoľnených a nenasýtených častíc a iného znečistenia. Otryskanie žiarom zvyšuje prídržnosť. Toto je dôležité predovšetkým pri následnom zaťažení vodou. Veľké diery, hniezda a nerovnosti vyrovnáť napr. pomocou mált Icoment®-520 Mortar alebo Sika® Poxitar® SW malty.

### PRÍPRAVA POVRCHU

#### Oceľ:

Otryskať na stupeň čistoty Sa 2 ½ podľa ISO 12944-4. Bez oleja, masťnôt a iných znečistení. Priemerná drsnosť Rz ≥ 50 mikrónov.

### MIEŠANIE

Komp. A dobre premiešať elektrickým miešacím zariadením (začať pomaly, potom pridať na cca 300 ot./min.) Pridať komp.B a oba komponenty dôkladne zmiešať (aj pri dne a po bokoch nádoby). Miešať aspoň 3 minúty, kým sa nedosiahne homogénna zmes. Materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať ako je popísané vyššie. Počas miešania a manipulácie s materiálom vždy noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a iné osobné ochranné pracovné prostriedky.

#### Sika® Poxitar® SW malta:

Komponenty A a B miešať elektrickým miešacím zariadením. Do zmiešaného pojiva pridávať po malých množstvách plnivo, miešať až kým sa nedosiahne homogénna zmes. Plnivo má byť sušené ohňom a má mať predpísanú zrnitosť. V prípade chladného počasia pre zjednodušenie miešania zahriať komp. B na + 20°C až + 25°C.

### APLIKÁCIA

Dosiahnutie jednotnej hrúbky vrstvy, ako i rovnomerného optického vzhľadu, závisí od spôsobu aplikácie. Vo všeobecnosti sa striekaním dosahujú najlepšie výsledky. Udávaná hrúbka suchej vrstvy je ľahko dosiahnutá Airless striekaním. Pridávanie riedidla redukuje stálosť a hrúbku suchej vrstvy. Pri natieraní štetkou alebo valčekom je dosiahnutá hrúbka závislá na druhu konštrukcie, na lokálnych nerovnostiach a na farebnom odtieni, príp. na ďalších pracovných podmienkach. Pred začatím prác je vhodné preveriť na vzorovej ploche, či zvolený aplikačný spôsob vyhovuje očakávanému výsledku.

#### Natieranie a valčekovanie

#### Airless-striekanie:

- Tlak min. 180 barov
- Priemer hadice min. 10 mm
- Veľkosť dýzy 0.53 - 0.66 mm

- Striekací uhol 40° - 80°

#### Sika Poxitar® Malta:

- Pri celoplošnej aplikácii (na vertikálne a horizontálne plochy) na betóne a oceli sa materiál aplikuje v 2 pracovných krokoch a pri hrúbke do 3 mm
- Prvú vrstvu naniesť ako drsnú úpravu a druhú vrstvu naniesť vlastný náter

#### Jemná malta:

- Pri použití jemnej malty typu 0 - 1.5 mm naniesť jeden náter Sika® Poxitar® SW ako spojovací prostriedok
- Prvú vrstvu malty naniesť do spojovacieho prostriedku systémom "čerstvé do čerstvého"
- Pre druhú vrstvu nie je spojovací prostriedok potrebný
- Pre aplikáciu na vertikálnych plochách použiť plnivo 0 - 1.5 mm + Extender T podľa potreby (pozri tabuľku)

#### Hrubá malta:

- Aplikácia možná iba na horizontálnych plochách
- Pre aplikáciu na vertikálnych plochách je potrebné debnenie
- Pri náteroch na vertikálnych plochách je vždy potrebný spojovací prostriedok Sika® Poxitar® SW; hrubú maltu naniesť na tento spojovací prostriedok vždy systémom "čerstvé do čerstvého".

Všetky Sika® Poxitar® SW malty, ako aj Sika® Poxitar® SW spojovací prostriedok je možné aplikovať aj na vlhké podklady.

Aplikácia všetkých typov mált pomocou hladítka alebo zubovej stierky.

#### **ČISTENIE NÁRADIA**

SikaCor® Cleaner

#### **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.

#### **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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Poxitar® SW

Júl 2019, Verzia 04.01

020602000120000004

## **INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI**

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

#### **GISCODE: RE 3**

Toto kódovanie poskytuje dodatočné informácie a pomoc pri vytvorení pracovných inštrukcií (WINGIS online), ktoré môžete získať na stránke BG Bau ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

#### **Kontakt pokožky so živcami môže spôsobiť alergiu!**

Pri manipulácii s epoxidovými živcami zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou!

Pre výber vhodných ochranných pracovných prostriedkov sme vypracovali informačné listy 7510 "Všeobecné pokyny pre bezpečnosť pri práci" a 7511 "Všeobecné pokyny pre používanie ochranných rukavíc", ktoré sú k dispozícii na stránke [www.sika.de](http://www.sika.de). V súvislosti s tým odporúčame tiež stránky BG Bau ohľadne informácií, ktoré sa týkajú manipulácie s epoxidovými živcami ([www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

#### **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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

SikaPoxitarSW-sk-SK-(07-2019)-4-1.pdf