

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-140 Pool

Akrylátový ochranný náter na báze vody do plaveckých bazénov

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-140 Pool je 1-komponentný, pigmentovaný náter na báze vodnej disperzie akrylátovej živice s dobrou odolnosťou voči vode upravovanej chlóróm.

POUŽITIE

Sikagard®-140 Pool sa používa ako:

- Ochranný náter na betónové bazény, vnútorné aj vonkajšie
- Ochranný náter na vnútorné aj vonkajšie plavecké bazény s chlórovanou vodou, v ktorých sa používa automaticky kontrolované zariadenie ošetrovania vody

Sikagard®-140 Pool sa používa na nasledujúcich podkladoch:

- Betón
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520
- Vode odolávajúce vláknocementové dosky (nie trvalo zaťažené vodou)
- Nátery na báze chlórkaučuku
- Sikagard®-140 Pool

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- 1-komponentný, pripravený na okamžité použitie
- Aplikovateľný na mnohé typy podkladov
- Jednoducho opraviteľný, pretierateľný sám sebou
- Dobrá odolnosť proti zožltnutiu
- Dobrá odolnosť proti odkriedovaniu
- Dobrá odolnosť proti mastným kyselinám z krémov a kozmetiky
- Dobrá odolnosť proti chlóranej vode a bežným čistiacim prostriedkom do bazénov
- Dobrá krycia schopnosť

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2:2004 Produkty a systémy na ochranu a opravu betónu - Systémy na ochranu betónu - Nátery

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Akrylová živica na báze vody	
Balenie	Bandaska	5 l
	Dostupné balenia sú uvedené v aktuálnom verejnom cenníku.	
Farba	Farba po vytvrdení	Dostupné v mnohých odtieňoch
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchu a pri teplote medzi 5°C a +25 °C. Vždy overte údaje na balení. Ohľadom bezpečnej manipulácie a skladovania nájdete informácie uvedené v aktuálnej karte bezpečnostných údajov.	

Hustota	1.34 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Obsah tuhých látok hmotnostne	63.5 %	
Obsah tuhých látok objemovo	50.9 %	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči kyslým a zásaditým čistiacim prostriedkom, dezinfekčným prostriedkom a chlóranej vode v bazénoch s automatickým zariadením na úpravu vody. Nie je odolný voči organickým rozpúšťadlám. V prípade vyššej koncentrácie chlóru (> 0.6 mg/l) alebo vode ošetrovanej ozónom (DIN 19643-2), môže mať náter tendenciu k odkriedovaniu a môže meniť farbu. Z estetických dôvodov je možné naniesť opravnú vrstvu Sikagard®-140 Pool. Produkt nie je vhodný do bazénov, kde sa na ošetrovanie vody používa elektrolýza.
----------------------------	--

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Spotreba	160 g/m ² na vrstvu, aplikovať je treba minimálne 2 vrstvy. Poznámka: Spotreba je teoretická a nezahŕňa žiadne dodatočné množstvá materiálu z dôvodu pórovitosti podkladu, drsnosti, nerovinatosti, strát alebo iných dôvodov. Pre stanovenie presnej spotreby naniesť materiál na vzorovej ploche pri dodržaní špecifických podmienok podkladu a používania aplikáčného náradia.		
Hrúbka vrstvy	120 µm hrúbka mokrého filmu na 1 vrstvu		
Teplota produktu	Maximálne	+30 °C	
	Minimálne	+8 °C	
Teplota okolitého vzduchu	Maximálne	+30 °C	
	Minimálne	+8 °C	
Relatívna vlhkosť vzduchu	Maximálne	80 % r.v.v.	
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu a nevytvrdeného produktu musí byť minimálne +3 °C nad rosným bodom, aby sa redukovalo riziko vzniku kondenzácie alebo tvorby osmotických bublín na povrchu aplikovaného produktu. Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšujú riziko vzniku bublín.		
Teplota podkladu	Maximálne	+30 °C	
	Minimálne	+8 °C	
Obsah vlhkosti podkladu	Podklad	Skúšobná metóda	Obsah vlhkosti
	Cementózne podklady	Calcium carbide met- hod (CM-metóda)	≤ 6 %
Žiadna vzlianjúva vlhkosť (ASTM D4263, polyetylénová fólia)			
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Teplota	Minimálne	Maximálne
	+20 °C	~16 hodín	~3 dni
	+10 °C	~40 hodín	~4 dni
Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, predovšetkým zmenou teploty a relatívnej vlhkosti.			
Schopnosť prevádzky	Pred naplnením bazéna nechať Sikagard®-140 Pool vytvrdzovať minimálne 14 dní po aplikácii finálnej vrstvy. Počas vytvrdzovania nesmie byť teplota menej ako +10 °C. Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, predovšetkým zmenou teploty a relatívnej vlhkosti.		

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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.

POKYN Y PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

APLIKAČNÉ NÁRADIE

- Štetka
- Flísový valček
- Airless striekacie zariadenie

Nastavenie pre airless striekacie zariadenie:

Tlak	180 barov
Dýza	0.38–0.66 mm
Striekací uhol	40–60 °

KVALITA PODKLADU

Existujúce nátery musia byť preskúšané, či majú dostatočnú prídržnosť k podkladu a sú kompatibilné s produktom. Ako vodítko je priemerná hodnota odtrhovej pevnosti $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ bez žiadnej hodnoty pod 0.5 N/mm^2 .

PRÍPRAVA PODKLADU

Dôležité

Povrchové chyby spôsobené trhlinami v podklade

Trhliny a diery oslabujú povrch a poškodzujú finálnu povrchovú úpravu. Trhliny a diery opraviť počas prípravých prác.

1. Dutiny, diery, trhliny úplne odkryť aby sa identifikovali potrebné opravy.

ODHALENÝ BETÓN ALEBO CEMENTOVÁ OMIETKA

1. Odstráňte slabé cementové podklady.
2. Cementové podklady pripravte strojne pomocou abrazívneho čistenia, abrazívneho brúsenia alebo frézovania, aby ste odstránili cementové mlieko.
3. Pred nanesením tenkovrstvových živíc odstráňte brúsením vyvýšené miesta.
4. Pred aplikáciou výrobku odstráňte všetok prach, sypký a drobný materiál z povrchu pomocou priemyselného vysávača.
5. Na vyrovnanie povrchu alebo vyplnenie trhlín, dier a dutín použite Sikagard®-720 EpoCem®, SikaFloor®-81 EpoCem® alebo Sika® Icoment®-520.

Ďalšie informácie o produktoch na vyrovnanie a opravu defektov si vyžiadajte na Technickom service

spoločnosti Sika®.

NATRETÝ PODKLAD S NEDOSTATOČNOU PRIĽNAVOSŤOU

1. Existujúce nátery odstráňte pomocou vhodného zariadenia na odstraňovanie náterov, napríklad abrazívnym čistením alebo vysokotlakovým vodným lúčom.
2. Cementové podklady pripravte strojne pomocou abrazívneho čistenia, abrazívneho brúsenia alebo frézovania, aby ste odstránili cementové mlieko.
3. Pred nanesením tenkovrstvových živíc odstráňte brúsením vyvýšené miesta.
4. Pred aplikáciou výrobku odstráňte všetok prach, sypký a drobný materiál z povrchu pomocou priemyselného vysávača.
5. Na vyrovnanie povrchu alebo vyplnenie trhlín, dier a dutín použite Sikagard®-720 EpoCem®, SikaFloor®-81 EpoCem® alebo Sika® Icoment®-520.

NATRETÝ PODKLAD S DOSTATOČNOU PRIĽNAVOSŤOU

1. Dôkladne očistite povrch od všetkých nečistôt pomocou tlakového vodného čistiaceho zariadenia.
2. Povrch ľahko obrúste ručným alebo strojným spôsobom aby ste dosiahli povrch bez lesku.
3. Pred aplikáciou výrobku odstráňte všetok prach, sypký a drobný materiál z povrchu pomocou priemyselného vysávača.

APLIKÁCIA

Dôležité

Vetranie v uzavretých priestoroch

Pri aplikácii výrobku v uzavretých priestoroch vždy zabezpečte dobré vetranie.

Vystavenie priamemu slnečnému žiareniu

Poznámka: Ak je výrobok vystavený priamemu slnečnému žiareniu, môže dôjsť k zmene farby a farebným odchýlkam. To nemá žiadny vplyv na kvalitu náteru.

APLIKÁCIA STRIEKANÍM

1. Výrobok nanášajte striekaním nepretržite a takou rýchlosťou, aby ste dosiahli rovnomernú hrúbku a povrchovú úpravu.
2. Počas aplikácie kontrolujte hrúbku vrstvy pomocou meradla hrúbky.
3. Povlak musí byť súvislý, bez pórov a s požadovanou povrchovou úpravou.
4. Chráňte výrobok pred dažďom, kondenzáciou a vodou najmenej 24 hodín pri teplote $+20^\circ\text{C}$ a najmenej 48 hodín pri teplote $+10^\circ\text{C}$.
5. Podľa potreby naneste ďalšie vrstvy.

RUČNÁ APLIKÁCIA

1. Výrobok rovnomerne naneste na povrch valčekom s krátkym vlasom v požadovanej spotrebe.
2. Počas aplikácie kontrolujte hrúbku vrstvy pomocou meradla hrúbky.
3. Ak chcete dosiahnuť hladký povrch, vyhladte ho štetcom.
4. Povlak musí byť súvislý, bez pórov a s požadovanou povrchovou úpravou.
5. Chráňte výrobok pred dažďom, kondenzáciou a vodou najmenej 24 hodín pri teplote $+20^\circ\text{C}$ a najmenej 48 hodín pri teplote $+10^\circ\text{C}$.
6. Podľa potreby naneste ďalšie vrstvy.

ČISTENIE NÁRADIA

Ihneď po použití očistiť všetko náradie a aplikačné vybavenie pomocou vody. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len 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

Sikagard®-140 Pool

Máj 2025, Verzia 05.01

020303110010000043

Sikagard-140Pool-sk-SK-(05-2025)-5-1.pdf