

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-958 PG

Polymérová povrchová úprava odolná voči vode a škvrnám, určená na ochranu leštených betónových povrchov

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® - 958 PG je polymérna lesklá povrchová úprava odolná voči vode a škvrnám, ktorá je určená na ochranu a zabezpečenie hladkých brúsených a leštených betónových povrchov.

Jeho hybridné organo-silikátové zloženie spája spevňujúce vlastnosti kremičitanu lítiového, vďaka ktorým je betón tvrdší a odolnejší voči oteru, s vlastnosťami proti vzniku škvŕn, ktoré typicky zabezpečujú len špeciálne, "self-crosslinking" organické systémy.

Až po aplikácii kvalitného ošetrovacieho prostriedku (zhusťovača), Sikafloor® - 958 PG je možné aplikovať a následne vyleštiť do požadovaného stupňa lesku pomocou vysokorýchlostnej podlahovej leštičky. Pri správnej aplikácii zostane na povrchu tenká, no veľmi odolná vrstva, ktorá má dobré paropriepustné vlastnosti. Táto vrstva za normálnych podmienok nepopraská, neodlúpe sa a ani sa neoddelí od betónu.

POUŽITIE

Použite ako finálny leštiaci prostriedok na betón v interiéri

- Hladké betónové podlahy
- Hladký brúsený povrch s odkrytým kamenivom
- Hladký brúsený terazzový povrch
- Hladko brúsené cementové stierky
- Pracovné alebo pultové dosky

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Kremičitan lítiový obohatený o patentovaný polymérny lesk a vodoodpudivú zložku.
Balenie	3.8 l plechovky, 18.9 l a 208 l sudy.
Vzhľad/ farba	Mliečne sfarbená kvapalina. Po nanesení je priehľadný a bezfarebný.
Doba skladovania	18 mesiacov od dátumu výroby. 1 mesiac po otvorení.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Zvyšuje odolnosť voči vode a vzniku škvŕn.
- Disponuje nízkym zápachom a je na vodnej báze.
- Paropriepustná tenká vrstva tvoriaca povrchovú úpravu.
- Priamo sa viaže na silikáty cementu a kameniva.
- Účinne uzamyká a fixuje farbivá v betóne.
- Skracuje časy leštenia betónu.
- Neupcháva leštiace stroje a zariadenia.
- UV stabilný.
- Po vytvrdnutí nezanecháva žiadne toxické látky na povrchu.
- Aplikácia nástrekom a roztieranie mopom.

OSVEDČENIA/ NORMY

Sikafloor® -958 PG možno použiť ako súčasť systému leštenia betónu s nízkym obsahom VOC na získanie kreditov LEED® pre vyhovie kvality vnútorného prostredia, EQ Kredit 4.2: Materiály s nízkymi emisiami: Farby a nátery.

Sikafloor® -958 PG môže byť použitý na zhotovenie podláh, ktoré spĺňajú požiadavky bezpečnostnej normy Underwriters Laboratories UL 410, "Protišmykové vlastnosti podlahových materiálov."

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

Sikafloor® - 958 PG nie je vytvrdzovacia zmes (curing compound). Je určený výhradne na použitie na brúsený a leštený betón. Ide o penetračný a reaktívny materiál, ktorý funguje bez toho, aby vytváral nejaký viditeľný film alebo náter. Nie je určený na použitie v aplikáciách pod vodou.

Vodoodpudivé vlastnosti a ochrana proti škvrnám sa na ošetrovaných podkladoch prejavujú časom; 2 týždne sú zvyčajne postačujúce. Povrchy ošetrebné Sikafloor® - 958 PG nesmú sa čistiť kyselinovými čistiacimi prostriedkami ani vystavovať pôsobeniu kyselín.

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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pri používaní striekacieho zariadenia vždy noste ochrannú masku. Zakryte susedné oblasti, aby ste chránili majetok pred postriekaním a nadmerným postrekom. Zaschnutý materiál sa bude ťažko odstraňovať. Nadmerný postrek ihneď odstráňte mydlom a vodou.

Riedenie produktu

Aplikácia prípravku Sikafloor®-958 PG by sa mala vykonávať v plnom rozsahu a bez riedenia. Pri druhom prechode počas aplikácie alebo v prípade údržby je možné riediť produkt vodou v pomere 1:1.

Pokrytie

Krycia schopnosť závisí od spôsobu nanášania, pórovitosti povrchu, veku, vlhkosti, absorpčných vlastností a štruktúry betónu. Odporúča sa naniesť dve tenké vrstvy pred leštením.

Výdatnosť na rovnom povrchu betónu, ktorý bol brúsený, zhustený a hrubo vyleštený brúsnym kotúčom so zrnitosťou 400, je zvyčajne 36.7 - 49.0 m²/l. Dosky brúsené tak, aby odhalili tvrdé neabsorpčné agregáty, budú vyžadovať menej materiálu. Pri všetkých použitých a aplikáciách rozotrite alebo vtlačte kaluže prebytočného materiálu do povrchov, než stihnú zaschnúť. Zaschnutý materiál môže vytvoriť nevzhľadné soli, ktoré sa ťažko lešia.

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Naneste nízkotlakovým rozprašovačom, potom dôkladne rozotrite a rozdeľte pomocou mikrovláknového mopu alebo aplikačného nástroja na vosk na podlahy, aby sa materiál vsiakol do pórov podkladu.

Bude potrebné vysokorýchlostné leštiace zariadenie spolu s leštiacimi diskami impregnovanými diamantmi, a to od hrubej až po superjemnú zrnitosť. Budete potrebovať disky začínajúce zrnitosťou 400 a postupne jemnejšie. Typické používané sekvencie diskov zahŕňajú zrnitosť 400, 800, 1200 a 3000. Konečná zrnitosť disku určí finálny lesk povrchu.

Vždy používajte ochranný odev a osobné ochranné prostriedky, ktoré sú vhodné pre zvolený spôsob aplikácie a leštenia.

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov by mal byť všetok betón úplne vyzretý a starý minimálne 28 dní, aby betónová doska dosiahla svoju plnú tvrdosť. Povrchy musia byť očistené od všetkých predchádzajúcich tmelov, vytvrdzovacích prísad, olejov alebo iných cudzích látok, ktoré by mohli brániť penetrácii (prieniku).

Povrchy by už mali byť zhustené (spevnené densifierom). Ak boli použité farbivá, musia byť zafixované zhusťovačom, prebrúsené a vyleštené diamantovým leštiacim padom s minimálnou zrnitosťou 400 ešte pred nanosením produktu Sikafloor® - 958 PG.

Miešanie: Pred použitím miešajte, kým nedosiahnete jednotnú konzistenciu.

Testovacie úseky na stavenisku

Pred všeobecnou aplikáciou je nevyhnutné overiť a schváliť vhodnosť a vzhľad zhotovením testovacích plôch priamo na stavenisku. Overenie sa musí vykonať pre každú kombináciu jednotlivých farieb betónu, dokončovacích techník, zhusťovačov, tesniacich náterov a leštenia. Tieto testovacie plochy musia mať primeranú veľkosť, aby boli reprezentatívne, a musia ich vykonať rovnakí pracovníci, ktorí budú aplikovať produkt na väčšiu plochu. Otestujte kompletne systémy z hľadiska protišmykovej odolnosti za mokra aj za sucha, aby ste sa uistili o ich bezpečnosti. Nepokračujte s aplikáciou produktov, techník ani dokončovacích systémov, ktoré nespĺňajú požadované bezpečnostné špecifikácie alebo schválenie majiteľa stavby.

APLIKÁCIA

Všetky plochy, ktoré nemajú byť pokryté, prelepte/zakryte, aby ste ich ochránili pred postriekaním, prestrekom a stekajúcim materiálom počas aplikácie. Noste všetky požadované bezpečnostné vybavenie. Dbajte na to, aby lepidlo z pásky nezasahovalo na plochy, ktoré sa budú ošetrovať. Povrchy mokré od materiálu budú klzké, kým nezaschnú.

Produkt aplikujte záhradným postrekovačom (s pumpičkou), aby sa povrch úplne nasýtil. Materiál rozotrite pomocou plochého mikrovláknového mopu alebo aplikáčného nástroja na podlahové vosky. Nechajte materiál zaschnúť na dotyk a naneste druhú vrstvu. Dávajte pozor, aby ste nevytvorili prekrývajúce sa stopy (lap marks), pretože po zaschnutí produktu sa ťažko odstraňujú. Ak bolo nanesené príliš veľa materiálu a po 30 minútach sa vytvárajú kaluže, odporúča sa riedenie a odstránenie pomocou mokrého vysávača.

Keď druhá vrstva zaschne, môžete začať s vysokorychlostným leštením a brúsením s postupne jemnejšími diamantovými padmi.

Časy schnutia závisia od podmienok okolia. Pri teplote 21°C a 50% relatívnej vlhkosti by mali byť povrchy suché a pripravené na leštenie približne za 1 hodinu. Na koľko Sikafloor® - 958 PG obsahuje samo-sieťujúcu zložku, najlepšie výsledky sa dosiahnu, ak sa finálne leštenie do vysokého lesku vykoná až po nočnom vyschnutí.

ČISTENIE NÁRADIA

Zariadenie ihneď po použití očistite teplou vodou a čistiacim prostriedkom.

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

Sikafloor®-958 PG

Október 2025, Verzia 01.01

020815110010000021

Sikafloor-958PG-sk-SK-(10-2025)-1-1.pd