

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® TC 442 W

(formerly MTop TC 442W)

Vodou ředitelný dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® TC 442 W je vodou ředitelný, nerozpouštědlový, nízkoemisní, čirý nebo pigmentovaný 2K-PU vrchní lak, který vytvrzuje do matného povrchu.

POUŽITÍ

Sikafloor® TC 442 W je určen k použití jako otěruvzdorný bezbarvý nebo pigmentovaný vrchní nátěr na semirigidní polyuretanové systémy, tj. Sikafloor®-324, a na epoxidové systémy, tj. Sikafloor®-1230.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- matný povrch
- Bez NMP, APEO, VOC, glykolů a rozpouštědel
- velmi nízké emise (podle AgBB)
- odolnost proti oděru
- zvyšuje odolnost proti poškrábání a opotřebení
- UV stabilní
- dobrá přilnavost k neporézním podkladům
- nízká vizkozita
- snadné čištění a údržba

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Označení CE a prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky - Potěrové materiály ze syntetické pryskyřice
- Splňují požadavky GB/T 22374-2018

INFORMACE O PRODUKTU

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| Chemická báze | polyurethan | |
| Balení | Složka A | 8.0 kg/kbelík |
| | Složka B | 2.0kg/kbelík |
| | Složka A + B | 10.0kg/sada |
| Skladovatelnost | 12 měsíců | |
| Podmínky skladování | Skladujte v původních obalech, v suchu a při teplotě 15-25 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Chraňte před mrazem. Pro dosažení maximální doby použitelnosti za těchto podmínek. | |
| Vzhled / Barva | Složka A | Tekutá, barevná nebo mléčně bílá |
| | Složka B | Tekutá, bezbarevná nebo světle žlutá |
| Sikafloor® TC 442 W je k dispozici v různých barvách, informujte se u společnosti Sika. | | |

| | | |
|-------------------|----------|---------------------------|
| Objemová hmotnost | Složka A | ~1.05 kg/L(transparentní) |
| | | ~1.14 kg/L(barevná) |
| | Složka B | ~1.13 kg/L |
| | Směs | ~1.07 kg/L(transparentní) |
| | | ~1.14 kg/L(barevná) |

Všechny hodnoty hustoty jsou při teplotě +23 °C.

| | |
|-------------------------|---------------|
| Obsah sušiny hmotnostně | 43% (čistá) |
| | 47% (barevná) |

| | | |
|-----------|----------|-----------------|
| Obsah VOC | < 120g/L | GB/T 22374-2018 |
|-----------|----------|-----------------|

TECHNICKÉ INFORMACE

| | | |
|-----------------------|--------|-----------------|
| Odolnost proti obrusu | <0,05g | GB/T 22374-2018 |
|-----------------------|--------|-----------------|

| | | |
|------------------|------------------------------|-----------------|
| Tvrdość podkladu | Tvrdość tužky H (poškrábání) | GB/T 22374-2018 |
|------------------|------------------------------|-----------------|

| | |
|----------------------|---|
| Odolnost vůči nárazu | těžké zatížení (1000 g ocelové kuličky) |
|----------------------|---|

| | |
|-------------------|---------|
| Tahová přídržnost | >2,0MPa |
|-------------------|---------|

| | |
|----------------------|-------|
| Odolnost vůči skluzu | >0,50 |
|----------------------|-------|

| | |
|-------------------|---|
| Chemická odolnost | Odolnost vůči mnoha chemikáliím. Podrobnou tabulku chemické odolnosti si vyžádejte. |
|-------------------|---|

| | | |
|---------|---------------------------------|--|
| Systémy | matný, lehký konstrukční systém | |
| | podklady | Polotuhé polyuretanové systémy a epoxidové systémy |
| | Penetrační nátěr | 1 x Sikafloor®-TC 442 W |

APLIKAČNÍ INFORMACE

| | |
|---------------|--|
| Poměr míchání | Složka A : Složka B = 80:20(podle hmotnosti) |
|---------------|--|

| | | | |
|----------|---------------------------------|--|--|
| Spotřeba | matný lehký konstrukční systém: | | |
| | | Produkt | Spotřeba |
| | podklady | Polotuhé polyuretanové systémy a epoxidové systémy | - |
| | penetrační nátěry | 1 x Sikafloor®-TC 442 W | 0,12 – 0,15 kg/m ² (transparentní) 0,12 – 0,15 kg/m ² (barevné) |

Tyto údaje jsou teoretické a nepočítají s dodatečným materiálem způsobeným pórovitostí povrchu, profilem povrchu, kolísáním hladiny nebo ztrátami atd.

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Teplota vzduchu v okolí | +10 °C min. / +30 °C max. |
|-------------------------|---------------------------|

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Relativní vzdušná vlhkost | 30% r.v.v. min. / 90% r.v.v. max. |
|---------------------------|-----------------------------------|

| | |
|-----------|--|
| Rosný bod | Pozor na kondenzaci! Podklad a nevytvrzená podlaha musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchové úpravě podlahy. |
|-----------|--|

| | |
|------------------|---------------------------|
| Teplota podkladu | +10 °C min. / +30 °C max. |
|------------------|---------------------------|

| | | |
|-----------------|---------|----------|
| Zpracovatelnost | Teplota | Čas |
| | +20 °C | 30 minut |

| | | |
|---------------|----------------------------------|-------|
| Čas vytvrzení | Teplota | Čas |
| | Plně vytvrzené při teplotě +23°C | 5 dní |

| | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Čekací doba / přetíratelnost | Teplota | Čas |
| | +20 °C | 12 hodin .min/24 hodin .max |
| Materiál je schopen provozu | Lehký pěší provoz | Čas |
| | +12°C/50% r.v.v. | 24 hodin |
| | +20°C/50% r.v.v. | 18 hodin |
| | +30°C/50% r.v.v. | 12 hodin |

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Sikafloor® TC 442 W musí být důkladně promíchány elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami (~300 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.

KVALITA PODKLADU

Povlak, na který se nanáší Sikafloor® TC 442 W, by měl být čistý a suchý. Aplikace by měla probíhat v intervalech přelakování nátěru, na který bude aplikován.

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Povlak, na který je aplikován Sikafloor® TC 442 W, by měl být čistý a suchý. Aplikace by měla proběhnout v intervalech přelakování nátěru, na který bude aplikován.

MÍCHÁNÍ

Sikafloor® TC 442 W se dodává v pracovních baleních, která jsou zabalena v přesném poměru. Před mícháním předkonzervujte složky A i B na teplotu přibližně 15 až 25 °C. Celý obsah dílů A a B nalijte do čistého kbelíku.

NEMÍCHEJTE RUČNĚ.

Míchejte mechanickou vrtačkou a pádlem při nízkých otáčkách (cca 300 ot./min.) po dobu nejméně 3 minut. Několikrát seškrábněte stěny a dno nádoby, abyste zajistili úplné promíchání. Udržujte lopatky míchadla ponořené v nátěru, abyste zabránili vnášení vzduchových bublin.

NEPRACUJTE MIMO NÁDOBU POUŽÍVANOU K MÍCHÁNÍ.

Po řádném promíchání do homogenní konzistence přelijte smíchané složky A a B do čerstvé nádoby a míchejte další minutu.

APLIKACE

Stejně jako u všech vodou ředitelných tmelů je důležité zabránit vzniku suchých okrajů a při překrývání vždy pracovat mokřý v mokřém, jinak budou v konečné úpravě viditelné stopy po válečku. Používejte max. 40 cm, váleček se středním vlasem, začněte uprostřed jedné z kratších stran podlahy. Namočte váleček do namíchaného materiálu a rozválejte pás Sikafloor® TC 442 W rovnoběžně se stěnou až do jednoho z rohů. Opět ponořte váleček do materiálu a vyrolujte druhý pruh od výchozího bodu až do druhého rohu. Přesuňte se zpět a tyto kroky opakujte, přičemž první pás překryjte o několik cm.

Použijte druhý váleček, začněte v jednom rohu a bez zastavení vraťte podlahu Sikafloor® TC 442 W do druhého rohu. Posuňte váleček o 10 až 20 cm a přejeďte, opět bez zastavení, k protější stěně. Vždy válčujte stejným směrem, neválčujte zpět křížem. Když je téměř všechen položený materiál zpětně odrolován, položte další dva pruhy a odrolujte je výše popsáním způsobem. Při použití této metody by doba mezi překryváním neměla přesáhnout 1 až 4 minuty a viditelné stopy po válcování budou minimalizovány. V závislosti na způsobu a množství aplikace může mít Sikafloor® TC 442 W lehkou strukturu, bez vlivu na konečné vlastnosti.

Sikafloor® TC 442 W schne především odpařováním vody a následnou chemickou síťovací reakcí. Proto je při aplikaci Sikafloor® TC 442 W důležitá okolní teplota a vlhkost. Vysoká vlhkost (zejména v kombinaci s nízkou teplotou) zpomaluje proces schnutí. Po aplikaci by měl být povrch chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin (23 °C / 50 % r.v.).

Poznámka: Pro zajištění jednotné barvy používejte na stejnou plochu pouze výrobek stejné šarže.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Nářadí pro opakované použití je třeba ihned po použití pečlivě očistit vodou. Po ztvrdnutí materiálu je nutné mechanické čištění.

ČIŠTĚNÍ

Vzhledem k dobrým čisticím schopnostem funkce Sikafloor® TC 442 W není nutně vyžadována počáteční péče. Nepatrnou strukturu povrchu lze pozorovat pomocí lesklé čisticí údržby. Pro zachování optických vlastností je vhodná pouze saténově matná až matná čisticí údržba.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
Sikafloor® TC 442 W
Září 2024, Verze 03.01
02081200000002040

SikafloorTC442W-cs-CZ-(09-2024)-3-1.pdf

