

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Ucrete® CR 460

2-komponentný polyuretánový tmel, chemicky a mechanicky odolný

POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® CR 460 je dvojzložková polyuretánová tekutá a samonivelačná výplň škár. Výrobok sa používa spolu so Sika® Ucrete® P 460, dvojzložkovým bezfarebným polyuretánovým náterom.

POUŽITIE

Sika® Ucrete® CR 460 sa používa na utesnenie indukčných škár v podlahách zo živice a okolo kanálov a vpusťí z nehrdzavejúcej ocele. Používa sa v prostredí s intenzívnou prevádzkou a vysokou úrovňou tepelnej a chemickej záťaže.

Sika® Ucrete® CR 460 sa používa na:

- Priemyselné podlahy a skladové priestory
- Potravinársky priemysel
- Pozemné stavby
- Kovopriemyselné závody

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dlhá životnosť
- Veľmi dobrá odolnosť voči špecifickým chemikáliám
- Veľmi dobrá mechanická odolnosť a odolnosť proti opotrebovaniu
- Hygienický
- Po vytvrdnutí nezanecháva škvvrny
- Jednoduchá aplikácia

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretán
Balenie	3.0 kg
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Výrobok sa musí skladovať v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzavretom obale v suchých podmienkach pri teplote od +5 °C do +30 °C. Vždy sa riadte údajmi uvedenými na obale. Informácie o bezpečnom zaobchádzaní a skladovaní nájdete v aktuálnej karte bezpečnostných údajov.
Hustota	1.6 kg/L (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	Vytvrdzovanie 28 dní pri +20 °C	~80	(DIN 53505)
-----------------	---------------------------------	-----	-------------

Pevnosť v ťahu Vytvrdzovanie 28 dní pri 1.6–2.0 N/mm² (EN ISO 527-3)
+20 °C

Odolnosť proti chemikáliám Sika® Ucrete® CR 460 má veľmi dobrú odolnosť voči:

- Zriedené minerálne kyseliny: chrómová, chlorovodíková, dusičná, fosforečná a sírová
- Zriedené alkalické látky
- Väčšina zriedených organických kyselín
- Tuky, oleje a cukry
- Minerálne oleje, väčšina uhľovodíkov, palivá, alkoholy a soli
- Čistiace prostriedky a detergenty

Sika® Ucrete® CR 460 má obmedzenú odolnosť voči:

- Koncentrované minerálne látky
- Organické kyseliny
- Alkalické látky

Sika® Ucrete® CR 460 nie je odolný voči:

- Agresívnym organickým rozpúšťadlám, ako sú xylén a acetón

Pre ďalšie informácie kontaktujte technické oddelenie spoločnosti Sika.

Elongation at break Vytvrdzovanie 28 dní pri 20–23 % (EN ISO 527-3)
+20 °C

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Šírka spoja	Hĺbka spoja	Pokrytie v g/lineárny meter	Pokrytie v lineárnych metroch/balenie
	7 mm	5 mm	55 g/m	55 m/balenie
	10 mm	6 mm	100 g/m	30 m/balenie
	15 mm	10 mm	235 g/m	13 m/balenie
	20 mm	10 mm	320 g/m	9 m/balenie
	30 mm	15 mm	720 g/m	4 m/balenie

Výplňový profil Použite podkladový pás z polyetylénovej peny s uzavretými pórmí.

Tekutosť 20 mm profil testovaný pri < 2 mm (EN ISO 7390)
+23 °C

Teplota produktu Maximum +40 °C
Minimum +5 °C

Teplota okolitého vzduchu Maximum +40 °C
Minimum +5 °C

Rosný bod Teplota podkladu musí byť aspoň +3 °C nad teplotou rosného bodu, aby sa znížilo riziko kondenzácie, ktorá zhoršuje jeho príľnavosť.

Teplota podkladu Maximum +40 °C
Minimum +5 °C

Doba spracovania 100–120 minút

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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Slabá priľnavosť v dôsledku nevhodnej prípravy povrchu

Poznámka: Základné nátery podporujú priľnavosť. Základné nátery nemôžu nahradiť správnu prípravu povrchu a čistenie povrchu.

1. Nepoužívajte základné nátery na zlepšenie zle pripravených alebo zle vyčistených povrchov škár.

DÔLEŽITÉ

Slabá priľnavosť v dôsledku nesprávneho postupu nanášania základného náteru

Nesprávne definované alebo nekontrolované postupy penetrácie môžu viesť k variáciám vo vlastnostiach výrobku.

1. Otestujte priľnavosť na konkrétnych podkladoch, ktoré budú použité v projekte, a dohodnite postup s ostatnými zúčastnenými stranami pred začiatkom aplikácie. Pre viac informácií kontaktujte technické oddelenie spoločnosti Sika.

Podklad musí byť pevný, čistý, suchý a bez nečistôt, ako sú špina, olej, masť, cementové lazúry, zvyšky tmelu a zle prilepené nátery, ktoré by mohli ovplyvniť priľnavosť základného náteru a tmelu.

Podklad musí mať dostatočnú pevnosť, aby vydržal namáhanie spôsobené tmelom počas pohybu.

1. Na odstránenie všetkého slabého materiálu podkladu použite metódy, ako je drôtená kefa, brúsenie, pieskovanie alebo iné vhodné mechanické metódy.
2. Všetky poškodené okraje škár opravte vhodnými opravnými výrobkami Sika.
3. Pred aplikáciou tmelu odstráňte zo všetkých povrchov prach, uvoľnený a drobný materiál.

Na zabezpečenie optimálnej priľnavosti a trvanlivosti spojov alebo ak sa výrobok používa na vysoko výkonné aplikácie, ako sú spoje na viacpodlažných budovách, vysoko namáhané spoje alebo spoje vystavené extrémnym poveternostným vplyvom, použite nasledujúce postupy základnej alebo povrchovej úpravy.

MIEŠANIE

1. Pomocou pomalého miešadla miešajte obsah vedra časti A počas 30 sekúnd, aby sa akýkoľvek separovaný materiál rozptýlil.
2. Pridajte obsah časti B.
3. **DÔLEŽITÉ** Nemiešajte nadmerne, aby sa minimalizovalo vŕhnutie vzduchu. Obe časti miešajte ďalšie 1 - 2 minúty.
4. Uistite sa, že na boku vedra nezostala žiadna nerozptýlená časť A.

APLIKÁCIA

DÔLEŽITÉ

Dôsledne dodržiavajte inštalčné postupy

Dôsledne dodržiavajte postupy inštalácie definované v metodických pokynoch, príručkách na použitie a pracovných pokynoch, ktoré musia byť vždy prispôbené aktuálnym podmienkam na stavenisku.

1. Základný náter nanášajte na podklad pomocou štetca. Na okraje škár by sa mala naniesť tenká vrstva ($\pm 100 \mu\text{m}$).
2. Kým je Sika® Ucrete® P 460 stále lepkavá (30 minút až 2 hodiny, v závislosti od teploty), nalejte zmiešaný výrobok tak, aby ste vyplnili škáru v jednej rovine s povrchom. Výrobok sa môže nanášať na šikmé povrchy do 2 % bez toho, aby došlo k jeho poklesu.
3. Keď sa základný náter stane nelepivým, pred zaliatím Výrobkom naneste druhú vrstvu, aby ste zabezpečili dôkladné prepojenie.
4. Na vyhladenie povrchu a odstránenie zachyteného vzduchu použite špachtľu.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a aplikačné zariadenia ihneď po použití vyčistite čistiacim prostriedkom Sika® Remover-208 alebo čistiacimi utierkami Sika® Cleaning Wipes-100. Po vytvrdnutí možno vytvrdnutý materiál odstrániť len mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

Produktový list

Sika® Ucrete® CR 460

Január 2025, Verzia 01.01

02051504000000025

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Ucrete® CR 460

Január 2025, Verzia 01.01

02051504000000025

SikaUcreteCR460-sk-SK-(01-2025)-1-1.pdf