

# UCRETE® MASTERFLEX® 460

Špeciálna, chemicky vysokoodolná polyuretánová tesniaca hmota

## Popis produktu

UCRETE® MASTERFLEX® 460 je dvojzložková špeciálna, chemicky vysokoodolná polyuretánová tesniaca hmota. UCRETE® MASTERFLEX® 460 sa používa ako tesniaca hmota do škár ošetrovaných špeciálnou impregnáciou UCRETE® MASTERFLEX® 460 PRIMER.

## Oblasti použitia

UCRETE® MASTERFLEX® 460 je tesniaca hmota do pracovných a dilatačných škár hlavne pri podlahovom systéme UCRETE®, ale vďaka svojej univerzálnosti môže byť použitá aj na tesnenie škár v stierkach v epoxide alebo polyuretáne.

Tesniaca hmota odoláva tak vysokému chemickému, ako aj mechanickému zaťaženiu (napr. zaťaženiu pojazdom paletovacími alebo vysokozdvížnými vozíkmi). Typické použitie produktu je na podlahy potravinárskych, strojárnskych, chemických, farmaceutických a hutníckych prevádzok.

## Vlastnosti

- Dlhá životnosť:
  - výborná chemická odolnosť
  - vysoká odolnosť proti opotrebovaniu
  - vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom
  - samonivelizačná schopnosť, vhodná pre zalievanie
- Hygienická a bezpečná:
  - neobsahuje rozpúšťadlá
  - nezapácha, neohrozuje potraviny
- Jednoduchá a rýchla aplikácia

## Balenie

UCRETE® MASTERFLEX® 460 PRIMER

Zložka 1: plechovka 0,297 netto hmotnosť

Zložka 2: plechovka 0,178 netto hmotnosť

UCRETE® MASTERFLEX® 460

Zložka 1: vedro 2, 822 netto hmotnosť

Zložka 2: plechovka 0,178 netto hmotnosť

## Farby

Tesniaca hmota UCRETE® MASTERFLEX® 460 je dostupná v šiestich štandardných farebných odtieňoch (prispôbolených štandardnej škále podláh UCRETE®) krémová, zelená, sivá, oranžová, červená, žltá.

## Typické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti nižšie uvedené sú len orientačné a nezaručujú ich dosiahnutie pri aplikácii

Špecifická hmotnosť (DIN 53479)	1550 - 1600 kg/m <sup>3</sup>
Pevnosť v ťahu (ISO R527)	1,6 - 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Ťažnosť (ISO R527)	20 - 23 %
Tvrdosť (DIN 53505) Shore A	cca 80
Maximálne pretiahnutie Rozmer škáry (šírka x hĺbka)	
7 x 5	1,4 mm
10 x 6	1,8 mm
15 x 10	2,2 mm
20 x 10	2,5 mm
30 x 15	3,0 mm

Všetky skúšky boli vykonané pri teplote +20 °C, vzorky vytvrdli počas 28 dní pri teplote +20 °C.

## Aplikácia

### Kvalita podkladu:

Podklad musí byť čistý, bez prachu a zvyškov nepevných častíc. Betón a iné cementové podklady musia byť suché (zvyšková vlhkosť betónového podkladu musí byť pod 4 % hmotnostne, merané CM prístrojom). Všetky zvyšky znečistení ako sú oleje, tuky, mazivá, zvyšky farieb, chemikálií, rias a výkvetov cementu by mali byť odstránené. Ocelové a železné podklady musia byť bez korózie a okovín.

### Príprava podkladu:

Rovnako ako pri náteroch je starostlivá príprava povrchu dôležitým predpokladom pre úspešnú aplikáciu a funkčnosť materiálu UCRETE® MASTERFLEX® 460. Podklad je nutné najlepšie obrúsiť. Použitie ocelevej kefy na prípravu podkladu je možné len vo výnimočných prípadoch. Podklad musí byť po otryskaní čistý a pevný.

Do škáry sa vloží nehnijúci polyetylénový profil DIN-Polyband alebo vhodný deliaci pružný pás na zaistenie voľného pohybu škáry a vymedzenie hrúbky vrstvy trvale pružného tmelu.

### Miešanie

#### UCRETE® MASTERFLEX® 460 PRIMER

Nízkootáčkovým miešadlom (cca 400 otáčok za minútu) sa zmiešajú obe zložky v potrebnom množstve. Dbať na to, aby sa dobre premiešal materiál priľnutý na stenu plechovky.

## MASTERFLEX® 460

Používať len kompletne balenia. Nízkootáčkovým miešadlom (cca 400 otáčok za minútu) miešať po dobu asi 30 sekúnd obsah vedra so zložkou 1, aby sa rozmiešala aj možná usadenina. Pridať obsah plechovky so zložkou 2 a miešať ďalšiu 1 až 2 minúty. Nemiešať nadmerne, aby nedošlo k zamiešaniu vzduchu do zmesi. Uistiť sa, že na stenách vedra nezostali zvyšky zložky.

### Aplikácia:

Pri aplikácii materiálu je nutné zaistiť teplotu v rozmedzí od +5 °C do +40 °C. Teplota podkladu by mala byť aspoň 3 °C nad rosným bodom.

Nespracovávať v prípade pravdepodobného výskytu kondenzácie v priebehu vytvrdzovania. Nedodržanie týchto podmienok bude mať za následok zlyhanie funkčnosti materiálu alebo nízku kvalitu realizácie.

- Materiál UCRETE® MASTERFLEX® 460 PRIMER vtierať do podkladu pomocou štetca alebo štetky. Tenká vrstva materiálu (cca 100 µm) by sa mala použiť na spojenie okrajov.

- Pokým je UCRETE® MASTERFLEX® 460 PRIMER lepkavý na dotyk (od 30 minút do 2 hodín v závislosti od teploty), vtlačí sa UCRETE® MASTERFLEX® 460 do škáry a škára sa vyplní k hornému okraju. Tmel sa za čerstva odvdzušní špachtľou. Materiál sa môže aplikovať do maximálneho spádu 2 %. Pri väčších spádoch tmel za čerstva steká. Na zaistenie lepšieho priľnutia tmelu UCRETE® MASTERFLEX® 460 je možné aplikovať penetráciu UCRETE® MASTERFLEX® 460 PRIMER 2x, pričom druhá vrstva sa aplikuje po vytvrdnutí prvej vrstvy tesne pred aplikáciou tmelu.

### Vytvrdzovanie

Nasledujúcu tabuľku je možné použiť pre orientačné hodnoty v rozmedzí +15 – +20 °C.

	MASTERFLEX® 460 PRIMER	MASTERFLEX® 460
Spracovateľnosť	50 - 60 minút	100 - 120 minút
Lahké zafaženie	-	24 hod.
Plné zafaženie	-	48 hod.

### Spotreba

**UCRETE® MASTERFLEX® 460 PRIMER 50 – 80** metrov/balenie

### UCRETE® MASTERFLEX® 460

Nasledujúcu tabuľku je možné použiť ako orientačnú: Škára (šírka x hĺbka) Spotreba

mm	g/bežných metrov	bežných metrov/balenie
7 x 5	55	55
10 x 6	100	30
15 x 10	235	13
20 x 10	320	9
30 x 15	720	4

## Chemická odolnosť

Materiál UCRETE® MASTERFLEX® 460 je odolný proti rozliatiu:

- riedených minerálnych kyselín: chrómovej, chlór vodíkovej, dusičnej, fosforečnej a sírovej
- riedených alkálií
- väčšine riedených organických kyselín
- tukov, olejov a cukrov
- minerálnych olejov, väčšine uhľovodíkov, pohonných hmôt, alkoholov a solí

- čistiacich a pracích prostriedkov

UCRETE® MASTERFLEX® 460 má obmedzenú odolnosť proti koncentrovaným minerálnym a organickým kyselinám a alkáliám. Je tiež napádaný agresívnymi organickými rozpúšťadlami ako sú xylén a acetón, avšak v skutočnosti sa také rozpúšťadlá rýchlo odparujú a spôsobujú len nepatrné poškodenie.

Podrobnejšie informácie o chemickej odolnosti poskytnú obchodno-technickí poradcovia spoločnosti BASF Slovensko spol. s r.o..

## Čistenie

Upratovacie práce prevádzky a zariadení by sa mali vykonávať mimo aplikačných priestorov. Xylén je možné použiť na čistenie prístrojov, náradia a rozliatych materiálov. V prípade rozliatia materiálov by mali byť zvyšky zachytené absorpčnými prostriedkami. Pri používaní rozpúšťadiel je nutné dodržiavať príslušné predpisy pre skladovanie a manipuláciu s týmito látkami, aby sa zamedzilo náhodnému rozliatiu alebo rozstreknutiu na upravené povrchy.

Nádoby so zložkou 2 môžu obsahovať malé množstvo nezreagovaných diizokyanátov (MDI). Z toho dôvodu je nutné ich očistiť 5 % roztokom kalcinovanej sódy (uhlíčitán sodný alebo sóda na pranie) pred tým, než budú označené ako domový odpad.

## Údržba

Pravidelné upratovanie a okamžité vyčistenie rozliatych chemikálií predlžuje životnosť všetkých tesniacich hmôt. Dostupné sú špeciálne zariadenia na čistenie podláh a vhodné chemické prostriedky a dodávateľia sú schopní poskytnúť poradenstvo aj vhodný čistiaci režim. V prípade ďalších dotazov je možné sa obrátiť na obchodno-technických poradcov spoločnosti BASF Slovensko spol. s r.o..

## Skladovanie

UCRETE® MASTERFLEX® 460 a UCRETE® MASTERFLEX® 460 PRIMER by sa mali skladovať v skladovacích priestoroch nad zemou, v suchu, pri teplotách medzi 5 °C a 30 °C. Počas skladovania môže dôjsť k usadeniu časti zložky 1, ale táto usadenina bude odstránená počas miešania a na kvalitu produktu nemá vplyv. Pri dodržaní podmienok skladovania je skladovateľnosť materiálu v pôvodných uzavretých obaloch 12 mesiacov.

## Bezpečnostné pokyny

Príslušné informácie je možné nájsť v Karte bezpečnostných údajov. Doporučuje sa používať počas miešania a aplikácie ochranné rukavice a chrániť oči vhodnými ochrannými prostriedkami. Tak ako pri všetkých chemických výrobkoch je potrebné dávať pozor, aby pri použití a skladovaní nedošlo ku kontaktu materiálu s očami, ústami, pokožkou a potravinami (ktoré môžu absorbovať výpary v priebehu vytvrdzovania alebo vysychania materiálu). Pri zasiahnutí očí alebo pokožky ihneď vypláchnuť alebo umyť vodou a vyhľadať lekára. Tiež v prípade náhodného požitia je potrebné okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

## Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

### BASF Slovensko spol. s r.o.

#### Divízia Stavebné hmoty

T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

### Technicko - poradenský servis

**0918 490 817** Product manager pre systémy UCRETE

**0903 400 855** Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec

Tmava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica, Komárno, Šafa

**0903 553 696** Trenčín, Bánovce, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,

Topoľčany

**0910 999 771** Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín,

Turčianske Teplice

**0911 505 911** Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Veľký Krtíš,

Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce

**0903 847 833** Košice, Gelnica, Michalovce, Moldava, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou

Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

*Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a odporúčenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.*

**Dátum vydania: Apríl 2009**

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**