



MAXURETHANE® 2C

DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ OCHRANNÝ A DEKORATIVNÍ NÁTĚR PRO EXTERIÉRY S MATNÝM NEBO LESKLÝM VZHLEDEM



POPIS:

MAXURETHANE 2C je dvousložkový alifatický polyuretan s lesklým nebo matným vzhledem, který po vytvrzení vytváří ochranný film, který je flexibilní a tvrdý, s velmi vysokou odolností proti povětrnostním vlivům a stárnutí. Poskytuje úpravu s vysokou životností a stabilitou odstínu v exteriérech.

POUŽITÍ:

- Závěrečná dekorativní úprava a ochrana proti abrazi podlah a ploch, s vysokou povrchovou odolností na parkovištích, komerčních plochách, v oblastech nakládky a vykládky apod.
- Protikorozi ochrana s dekorativním vzhledem u kovových konstrukcí, na mostech, v čistírnách odpadních vod, přístavech, chladicích věžích apod.
- Jako závěrečná vrstva venkovních ploch u vícevrstvých systémů tvořených jak epoxidovými, tak polyuretanovými hmotami.
- Protichemická ochrana za trvalého ponoření v akváriích, nádržích, bazénech apod.
- Ochrana nádrží s pitnou vodou a v potravinářském průmyslu.
- Závěrečná vrstva a ochrana obvyklých povrchů z betonu, malt, dřeva, pálené krytiny, keramických dlažeb apod. v exteriéru.

VÝHODY:

- Odolný proti UV záření, poskytuje trvanlivost a stabilitu odstínu.
- Vysoká životnost, velmi odolný vůči změnám teploty a povětrnostním vlivům.
- Úprava vhodná pro styk s pitnou vodou a tekutými potravinami.
- Porcelánový povrch, lesklý nebo matný
- Dobrá odolnost proti chemickému napadání obecně.
- Vynikající přídržnost k podkladu, nevyžaduje speciální spojovací můstek.
- Velmi odolný proti oděru a opotřebením.

APLIKACE:

Příprava povrchu: Podklad musí být suchý a čistý, zbaven jakýchkoliv nečistot, mastnot, prachu a výkvětů solí. Obsah vlhkosti v podkladu musí být nižší než 5%.

Příprava směsi: MAXURETHANE 2C se dodává v předem připravených sadách. Důkladně promíchat obsah nádoby A čistým a suchým nářadím. Celý obsah složky B se vylije do složky A (zředěné nebo nezředěné). Směs se může připravit ručně nebo pomocí míchadla za nízkých otáček, až do dosažení homogenního výrobku co do vzhledu i odstínu. Pro aplikaci stříkáací pistolí nebo pro primární nátěr je vhodné přidat do složky A rozpouštědlo v uvedeném poměru tak, aby bylo zachováno celkové množství směsi (A + B). Nepoužívat jiná rozpouštědla než je uvedeno.

Aplikace: Aplikaci MAXURETHANE 2C lze provádět štětcem, válečkem nebo stříkací pistolí.

Hladký povrch: Provede se první vrstva MAXURETHANE 2C zředěného 10 – 15% rozpouštědla MAXURETHANE 2C SOLVENT a s přibližnou spotřebou 0,20 – 0,25 kg/m², v závislosti na pórovitosti podkladu. Druhá vrstva se aplikuje čistým výrobkem, ihned jakmile zaschne první vrstva (přibližně 4 – 6 hodin při 20°C), se spotřebou 0,15 – 0,2 kg/m², v závislosti na pórovitosti podkladu. Následující vrstvy lze provádět při dodržování stejných dob schnutí. Mezi aplikací dvou vrstev nesmí proběhnout více jak 24 hodin. Pokud tato doba je výrazně delší nebo povrch přišel během zrání do kontaktu s vodou nebo jinými látkami, musí se lehce přebrousit.

Protiskluzná úprava: Provede se první vrstva MAXURETHANE 2C zředěného 10 – 15% rozpouštědla MAXURETHANE 2C SOLVENT a s přibližnou spotřebou 0,20 – 0,25 kg/m², v závislosti na pórovitosti podkladu. Jakmile první vrstva zaschne na dotek, provede se druhá vrstva čistým výrobkem MAXURETHANE 2C se spotřebou 0,15 – 0,20 kg/m² a v době, kdy je tato vrstva ještě čerstvá, posype se čistým a suchým křemičitým zrnem s granulometrií mezi 0,1 – 0,5 mm. Posyp musí být proveden v souvislé vrstvě s celkovým pokrytím povrchu (přibližně 1,0 – 1,5 kg/m²). Po zaschnutí této vrstvy se provede zametení nebo vysátí volných zrn, která nejsou dostatečně ukotvena. Závěrem se nanese pečetivá vrstva MAXURETHANE 2C se spotřebou 0,3 – 0,4 kg/m², v závislosti na velikosti zrn použitého kameniva.

Aplikační podmínky: Aplikaci provádět při teplotách v rozmezí 10°C až 35°C a při relativní vlhkosti vzduchu mezi 35 – 80% pro zajištění správného zrání výrobku. Neaplikovat pokud je očekávána teplota pod 10°C nebo déšť v následujících 24 hodinách po aplikaci.

Zrání: Před uvedením výrobku do provozu nechat proběhnout jeho zrání po dobu minimálně 72 hodin při 20°C a 50% RV. Nižší teploty a vyšší hodnota relativní vlhkosti vzduchu prodlužují dobu zrání.

Čištění náradí: Veškeré náradí a pracovní pomůcky lze očistit pomocí přípravku MAXURETHANE 2C SOLVENT bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA:

Uvažovaná spotřeba MAXURETHANE 2C je 0,2 – 0,25 kg/m² jako primární vrstva, a 0,15 – 0,20 kg/m² pro čistou vrstvu. Spotřeba se může měnit v závislosti na pórovitosti, a nerovnostech povrchu, a také na metodě aplikace. Provést zkoušku in situ pro stanovení přesné spotřeby.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Vlhkost ošetřovaného podkladu musí být nižší než 5%.
- Zabránit kondenzaci vody na povrchu před aplikací.
- U nových betonů musí proběhnout jejich zrání po dobu alespoň 28 dní.
- Pro jakékoliv jiné použití nespecifikované v tomto technickém listu nebo pro další informace předem konzultovat s naším Technickým oddělením.

BALENÍ:

MAXURETHANE 2C se dodává v 1 kg, 5 kg a 25 kg balení, ve verzi matné nebo lesklé, v následujících odstínech: bílý, modrý, světle modrý, šedý, červený, zelený a transparentní. Ostatní odstíny na zvláštní objednávku.

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců složka A a 6 měsíců složka B v originálních uzavřených a nepoškozených obalech. Skladovat v chladných, suchých a uzavřených skladech, chráněných před mrazem, při teplotách vyšších jak 5°C. Chránit před přímým slunečním zářením.

BEZPEČNOST A HYGIENA:

MAXURETHANE 2C je hořlavý výrobek. Při manipulaci, přepravě, skladování a při aplikaci je nutno dodržovat veškerá platná nařízení pro tento druh chemického výrobku. Nekouřit v pracovním prostoru a zajistit dostatečné větrání. Výrobek udržovat mimo zdroje zapálení.

MAXURETHANE 2C není toxický výrobek, ale je nutno zabránit kontaktu s očima a kůží. Používat ochranné rukavice a ochranné brýle během manipulace a aplikace výrobku. V případě kontaktu s kůží umýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc
Viz Bezpečnostní listy k výrobku MAXURETHANE 2C.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být prováděna v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ
DATA:**

Váhový poměr složek A : B	4 : 1	
Obsah pevných částic [%, objemově]	55 ± 0,5	
Specifická hmotnost směsi [g/cm ³]	1,29 ± 0,05	
Podmínky aplikace a zrání		
Okolní podmínky aplikace, T ^a [°C] / R.V. [%]	10 – 35 / 35 - 80	
Schnutí na dotek při 20°C a 50% R.V. [hod]	4 - 6	
Vlastnosti vytvrzeného výrobku		
Odolnost proti obroušení Taber, ASTM D-4060. Index obroušení (Brusný kotouč: CS-10; zatížení: 500 g)		
500 cyklů	0,024	
1 000 cyklů	0,025	
Přidržnost: kov / beton, (ASTM D-4541-93) [MPa]	Kov	Beton
	2,74	3,75
Chemická odolnost		
- Solná mlha (1 500 hodin)	Beze změny	
- Průmyslové detergenty	Beze změny	
- Slaná voda	Beze změny	
Vhodnost pro kontakt s pitnou vodou podle RD 140/2003	Vhodný	
Vhodnost pro kontakt s vodnými potravinami dle směrnice 2002/72/CE	Vhodný	
Spotřeba / Tloušťka		
Uvažovaná spotřeba na 1 vrstvu – základní nátěr / čistá vrstva [kg/m ²]	0,20 – 0,25 / 0,15 – 0,20	
Přibližná tloušťka suché čisté vrstvy [μm]	40	

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.