

## ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO PODLAHOVÉ SYSTÉMY DURACON®

### PŘEHLED HLAVNÍCH VÝHOD

- Vynikající přilnavost k většině standardních podkladů
- Rychlé a bezpečné vytvrzení i za nízkých teplot
- Poskytuje dobrou přilnavost následných vrstev

## INFORMACE O VÝROBKU

### Popis

Duracon® 101 je nízkoviskózní, bezbarvá, dvousložková reakční pryskyřice na bázi metylmetakrylátu (MMA).

### Použití

Duracon® 101 se používá jako penetrace pod podlahové systémy Duracon®. Za normálních okolností se používá tak, jak je dodáván, ale může být naředěn pro zvýšení penetrace do některých typů cementových podkladů. Pro asfaltové podklady doporučujeme využití penetrace Duracon® 106. Pro keramiku a standardní kovové podklady je vhodná penetrace Duracon® 107.

Pro informace o výše uvedených materiálech nahlédněte do příslušných technických listů.

Důrazně doporučujeme, při zamýšleném použití všech Duracon® penetrací, provést zkoušku vytvrzení a přilnavosti na konkrétních podkladech ještě před jejich použitím na stavbě.

### Balení

Ocelový sud 180 kg, kbelík 20 kg.

### Skladování

6 měsíců při skladování na chladném a suchém místě v neotevřených původních nádobách. Optimální teplota skladování je 15 - 20°C.

## TECHNICKÉ INFORMACE

### Technické charakteristiky (tekutý stav)

Viskozita, 25°C:	100–130 mPa.s	DIN 53018
Hustota, 25°C:	0,99 g/ml	ISO 2811
Zpracovatelnost při 20°C:	cca 15 min.	
Doba vytvrzování při 20°C:	cca 30 min.	
Bod vzplanutí:	+ 11,5°C	ISO 1516

### Technické charakteristiky (po vytvrzení)

Pevnost v tahu:	8,4 MPa	ISO 527
Prodloužení při max. zatížení:	0,62 %	
Prodloužení při přetržení:	0,62 %	
Modul pružnosti:	1990 N/mm <sup>2</sup>	
Hustota, 20°C:	1,16 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Mějte na paměti, že objektivní srovnání s jinými údaji je možné, pouze pokud jsou normy a parametry shodné.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklad pro nanášení penetrace musí být suchý (max. 4% zbytkové vlhkosti), pevný, kompaktní, bez prachu, tuků a olejů. Cementové mléko a nesoudržné části se musí beze zbytku odstranit např. tryskáním, broušením. Tuky, oleje a vlhkost se odstraní např. opálením plamenem.

Další informace naleznete v naší Všeobecné směrnici pro přípravu a zpracování Duracon® ochranného podlahového systému.

### Míchání

Před použitím se musí Duracon® 101 pečlivě promíchat pro dosažení rovnoměrného rozdělení parafinu obsaženého v produktu. Duracon® 101 se důkladně promíchá s tvrdidlem Duracon® CATALYST (50% dibenzoylperoxid) v souladu s následujícími pokyny.

Potřebné množství tvrdidla závisí na teplotě:

při 30°C	1% hmotnosti pryskyřice,
při 20°C	2% hmotnosti pryskyřice,
při 10°C	4% hmotnosti pryskyřice,
při 0°C	6% hmotnosti pryskyřice,
pod 0°C	6% hmotnosti pryskyřice + přidání urychlovací přísady Duracon® 404.

Kontaktujte Vašeho dodavatele pro další informace.

Přepočít: 1 cm<sup>3</sup> tvrdidla = 0,64 g  
1 g tvrdidla = 1,57 cm<sup>3</sup>

### Aplikace

Po rozmíchání katalyzátoru se penetrace lije na podklad v páscech a roztírá pomocí malířského válečku s krátkým vlasem. Pro rychlé rozetření většího množství penetrace se může použít gumová zubatá, nebo mechová stěrka. Aplikujte v rozmezí 300 - 500 g/m<sup>2</sup>, v závislosti na hustotě a pórovitosti podkladu. Vždy pokračujte s nanášením

penetrace do úplného nasycení podkladu tak, aby vznikla souvislá vrstva pryskyřice. U silně nasákavých podkladů může být nutná aplikace druhého nátěru. Po dosažení souvislé vrstvy pryskyřice se do ještě mokré penetrace nasype suchý křemičitý písek (o zrnitosti 0,6 – 1,2 mm nebo 0,3 – 0,8 mm). Spotřeba písku je cca 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

Další informace naleznete v naší Všeobecné směrnici pro přípravu a zpracování Duracon® ochranného podlahového systému.

## OCHRANA ZDRAVÍ a BEZPEČNOST PRÁCE

Při míchání a aplikaci výrobku Duracon® 101 je nutné nosit vhodné ochranné oblečení, ochranné rukavice a brýle.

V případě kontaktu s očima, okamžitě proplachovat vodou po dlouhou dobu a vyhledat lékaře. Při kontaktu s pokožkou neprodleně očistit vodou a mýdlem.

Duracon® 101 je vysoce hořlavý; udržovat v dostatečné vzdálenosti od všech zdrojů tepla a možného vznícení, nekouřit. Míchací přístroj a všechny ostatní elektrické přístroje používané při aplikaci musí být v EX chráněném provedení.

Je nutné dodržovat bezpečnostní listy a směrnice oborové profesní organizace.

## TECHNICKÉ SLUŽBY


Kontaktujte TECONS spol. s r.o., [www.tecons.cz](http://www.tecons.cz).

## ZÁRUKA

RPM/Belgium N.V. a Alteco Technik GmbH poskytují takovou záruku na zboží, že veškeré výrobky budou bez vad a že vymění prokazatelně vadné materiály, avšak neposkytují záruku na barevnost.

Informace a doporučení zde uvedené jsou považovány společnostmi RPM/Belgium N.V. a Alteco Technik GmbH za přesné a spolehlivé.

## CE CERTIFIKACE

	
07	
EN 13813	
	Duracon® 101 v systémech Duracon® BC Duracon® TR
Reakce na oheň:	C <sub>FI</sub> – s1 (Duracon® BC) C <sub>FI</sub> – s1 (Duracon® TR)
Otěruvzdornost:	Třída AR 0.5

Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.