

# RINOLCRETE STANDARD

SYSTÉM SAMONIVELAČNÍ MALTY NA BÁZI POLYURETANU A CEMENTU

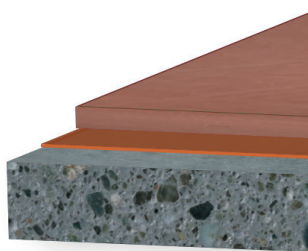
# RINOL

## 1. Popis produktu

Systém RINOLCRETE STANDARD je vysoce kvalitní průmyslová podlahová krytina na bázi samonivelační polyuretanově-cementové malty, určená pro výrobní, balicí a skladovací prostory, kde může docházet k občasnému rozliti kapalin a jsou přítomny středně těžké až těžké mechanické zatížení. Je odolný vůči rozliti kapalin a zachovává optimální výkon v teplotním rozsahu od -25 °C do +90 °C při tloušťkách 3 až 6 mm. Tento systém nabízí vynikající odolnost proti nárazům a je navržen tak, aby odolával výrazným teplotním výkyvům, přičemž přispívá k prevenci množení bakterií. Hladký povrch se snadno čistí, nepráší a je odolný vůči většině chemických látek, což z něj činí ideální řešení pro průmyslová a komerční prostředí. Jeho trvanlivost a schopnost udržovat vysoký výkon v extrémních podmínkách z něj činí preferované řešení pro průmyslová odvětví vyžadující nadstandardní bezpečnostní a výkonnostní normy.

## 2. Složení systému

RINOLCRETE STANDARD je komplexní podlahový systém, který začíná aplikací primeru RINOLCRETE PU-P250, čímž je zajištěna dokonalá přilnavost. Doplňuje jej samonivelační produkt RINOLCRETE PU-C560, který tvoří jádro systému a zajišťuje pružnost a trvanlivost. Tyto komponenty společně nabízejí vyvážené kombinace pevnosti a výkonu, díky čemuž je systém ideální pro náročná prostředí.



- Samonivelační povlak  
RINOLCRETE PU-C560
- Primer  
RINOLCRETE PU-P250
- Podklad

## 3. Oblasti použití

Systém RINOLCRETE STANDARD je vhodný pro různá prostředí, mimo jiné:

- **Průmyslové kuchyně:** systém je odolný vůči skvrnám a snadno se čistí, což z něj činí ideální volbu pro průmyslové kuchyně, kde je hygiena zásadní.
- **Zařízení pro zpracování potravin:** díky odolnosti vůči chemickým látkám, nízkým i vysokým teplotám je ideálním řešením pro prostředí zpracování potravin, která vyžadují odolné podlahové krytiny odolné vůči chemikáliím.
- **Sklady a logistická centra:** vysoká odolnost proti oděru a nárazům z něj činí ideální volbu pro oblasti s manipulací s těžkými náklady.
- **Laboratoře:** odolnost vůči chemickým látkám a snadné čištění z něj činí ideální volbu pro laboratoře, kde se manipuluje s chemikáliemi.
- **Balíci prostory:** kombinace protiskluznosti a trvanlivosti z něj činí ideální volbu pro balicí prostory, kde je bezpečnost prioritou.
- **Sektor výroby suchých a vlhkých produktů:** pružnost a přizpůsobivost systému z něj činí ideální volbu pro aplikace podléhající proměnlivým podmínkám vlhkosti.

## 4. Vlastnosti

- Vysoká mechanická odolnost
- Dobrá odolnost proti nárazům
- Výborná tolerance teplotních výkyvů
- Zabraňuje množení bakterií
- Hladký povrch, snadno čistitelný
- Bezprašný
- Odolný vůči většině chemických produktů

## 5. Certifikace

Všechny systémy RINOLCRETE jsou certifikovány EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD, což dokládá jejich vysokou kvalitu a výkonnost. Tato vysoce hodnocená certifikace zaručuje, že emise produktu splňují kritéria řady dobrovolných specifikací vydaných předními ekologickými značkami kvality, specifikacemi EU a požadavky pro certifikaci udržitelných budov (LEED, BREEAM atd.), včetně nízkých emisí do ovzduší, protiskluznosti, chemické odolnosti a požární odolnosti, jakož i dalších požadavků relevantních pro jejich konkrétní použití. Zveďte nás, abyste nás kontaktovali a obdrželi úplný seznam našich certifikací.



## 6. Technické údaje

Poskytujeme podrobné technické údaje o systému, včetně jeho fyzikálních a mechanických vlastností.

Technické údaje		
1	Pevnost v tlaku (DIN EN 196 / ASTM C 109)	65N/mm <sup>2</sup>
2	Pevnost v ohybu (DIN EN 196 / ASTM C 190)	16,0N/mm <sup>2</sup>
3	Koeficient tepelné roztažnosti (DIN EN 1770 / ASTM C 531)	2,1 x 10 <sup>-5</sup> /°C
4	Tepelná vodivost (DIN 52612 / BS 874)	0,84 W/m°C
5	Absorpce vody (CP.BM 2/67/2)	0 ml
6	Odolnost proti oděru Roue Taber CS10/1000 cyklů - 1 kg (DIN 53 754 / ASTM D 1044)	959 mg
7	Protiskluznost (DIN 53505 / ASTM D 2240)	R9 - R10
8	Tepelná odolnost	Od -25 °C do +90 °C při tloušťce 6 mm

### 7. Samonivelační

Systém RINOLCRETE STANDARD vykazuje výjimečné samonivelační vlastnosti. Je navržen tak, aby po aplikaci poskytoval dokonale hladký a rovnoměrný povrch s bezchybným estetickým výsledkem. Ať již je vystaven pojezdu těžkých strojů nebo pěšímu provozu, rovnoměrnost povrchu zaručuje absenci slabých míst nebo nerovností. Navíc lze jeho povrchovou úpravu provést jako protiskluznou, čímž se zvyšuje bezpečnost v prostředích se zvýšeným rizikem uklouznutí. Hladký povrch usnadňuje čištění, což z něj činí preferovanou volbu pro odvětví, která si cení estetiky, funkčnosti a bezpečnosti ve svých podlahových řešeních.

### 8. Dostupné barvy

Systém RINOLCRETE STANDARD je dostupný v široké škále barev, aby splňoval estetické požadavky každé instalace.

- Světle šedá: ●
- Střední šedá: ●
- Běžová: ●
- Červená: ●
- Zelená: ●
- Žlutá: ●
- Modrá: ●

### 9. Doporučení pro aplikaci

Systémy RINOLCRETE musí být aplikovány kvalifikovanými odborníky. Tento proces zahrnuje přípravu povrchu, která může zahrnovat čištění, broušení nebo pískování stávajícího povrchu za účelem zajištění optimální přilnavosti. Následně jsou komponenty systému smíchány podle specifikací produktu a aplikovány pomocí vhodných technik, aby bylo zajištěno rovnoměrné nanesení a konstantní tloušťka vrstvy.

Upozorňujeme, že doba vytvrzení se může lišit v závislosti na podmínkách prostředí a konkrétním produktu. Systém je obecně připraven k použití do 24–48 hodin od aplikace. Aby však byl povrch plně provozuschopný a podlaha vykazovala veškeré své vlastnosti, může být nutná doba zrání v délce několika dní. Tato lhůta se může lišit v závislosti na konkrétním systému a podmínkách místa aplikace, včetně klimatu a dalších faktorů prostředí.

### 10. Údržba

Systém RINOLCRETE STANDARD je snadno udržovatelný a čistitelný. Pro zajištění dlouhé životnosti a výkonu systému je nutné dodržovat přiložené pokyny k údržbě. To může zahrnovat pravidelné čištění vhodnými čisticími prostředky za účelem odstranění nečistot a zbytků, pravidelnou kontrolu podlahy za účelem zjištění případných známek opotřebení a opravu nebo výměnu poškozených míst v případě potřeby. Při správné údržbě je systém RINOLCRETE STANDARD schopen zajistit mnoho let spolehlivého provozu.

### 11. Bezpečnost

Bezpečnost je pro RCR Flooring Products Italia S.r.l. absolutní prioritou. Poskytujeme bezpečnostní informace a opatření, která je třeba přijmout při aplikaci systémů RINOLCRETE. To může zahrnovat použití osobních ochranných prostředků při aplikaci, zajištění dostatečného větrání, prevenci

expozice chemickým látkám a správnou likvidaci odpadů z produktu. Je důležité dodržovat veškeré bezpečnostní pokyny pro zajištění bezpečného pracovního prostředí a zachování integrity systémů RINOLCRETE.

### 12. Bezpečnostní a zdravotní opatření

Informace o manipulaci s produktem naleznete v aktuálním a platném bezpečnostním listu a v pokynech chemického průmyslu pro manipulaci s nátěrovými materiály (M004/M023). Při aplikaci noste vhodný ochranný oděv a ochranné brýle.

Kontakt pokožky s tekutými pryskyřicemi může způsobit podráždění kůže nebo alergické reakce.

Po správném vytvrzení produkt nepředstavuje žádné nebezpečí.

### 13. Udržitelnost

Náš závazek k udržitelnosti se odráží v našich systémech RINOLCRETE. Jádrem tohoto závazku je certifikace EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD. Tato prestižní certifikace zaručuje nízké emise VOC a zahrnuje několik renomovaných environmentálních a zdravotních norem:

- **LEED:** uznává udržitelný návrh a správu budov.
- **BREEAM:** hodnotí environmentální výkonnost budov.
- **Francouzská klasifikace emisí VOC A+:** označuje minimální emise škodlivých látek.
- **AgBB/ABG:** německá norma pro nízké emise VOC.

Získáním certifikace EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD prokazujeme náš trvalý závazek vůči environmentální dokonalosti a kvalitě vnitřního ovzduší. Pro úplný seznam norem, které v rámci této certifikace dodržujeme, nás zveme, abyste nás kontaktovali pro další informace.

### 14. Zákaznický servis

Ve společnosti RCR Flooring Products Italia S.r.l. jsme hrdí na to, že nabízíme vynikající zákaznický servis. Náš tým odborníků je k dispozici pro zodpovězení vašich dotazů, poskytnutí technického poradenství a pomoc při výběru systému RINOLCRETE nejvhodnějšího pro vaše potřeby. Nabízíme také školení pro aplikaci našich systémů, abychom zajistili jejich správnou instalaci a optimální výkon.

### 15. Záruka

Poskytujeme záruku na systémy RINOLCRETE, která pokrývá případné výrobní vady a zaručuje shodu s deklarovanými technickými specifikacemi. Pro další podrobnosti o naší záruce nás zveme, abyste nás kontaktovali.

### 16. Právní upozornění

Technické údaje o produktech a systémech společnosti byly zpracovány s náležitou péčí. Veškerá doporučení nebo návrhy týkající se použití těchto produktů jsou však poskytovány bez záruky, neboť podmínky použití jsou mimo kontrolu společnosti. Je odpovědností zákazníka zjistit, zda jsou produkty vhodné pro konkrétní aplikaci a zda jsou podmínky použití pro daný produkt vhodné. Z technického listu produktu proto nevzniká žádná odpovědnost.

# RINOLCRETE STANDARD

SYSTÉM SAMONIVELAČNÍ MALTY NA BÁZI POLYURETANU A CEMENTU

# RINOL

Upozorňujeme, že platná je pouze poslední verze technického listu, která nahrazuje všechny předchozí verze. Uvedené technické údaje jsou přibližné hodnoty námi stanovené a nepředstavují záruku vlastností. Upozorňujeme, že informace obsažené v technických listech systému se mohou lišit v různých jazycích/zemích. Další informace naleznete na našich webových stránkách na adrese [www.rinol.com](http://www.rinol.com).

Technický list nezbavuje uživatele povinnosti provést, je-li to nutné, vlastní aplikační zkoušky v mezích svých možností. Informace o možnostech nátěru a podrobnější informace o instalaci produktů RINOL naleznete v Technické příručce RINOL.

## 17. Kód GIS

Kód GIS: WGK PU 40. Další informace o kódu Giscode získáte kontaktováním Wingis online na adrese <https://wingisonline.de>.

## 18. Označení CE

Jednotlivé produkty tvořící systém jsou certifikovány podle norem DIN EN 13813 „Materiály pro potěry a potěry - Materiály pro potěry - Vlastnosti a požadavky“ (leden 2003) a EN 1504-2. Tyto normy stanovují požadavky na potěrové malty používané při výstavbě vnitřních podlah. Tyto normy se vztahují také na povlaky a těsnicí prostředky ze syntetických pryskyřic. Výrobky splňující uvedené normy musí být označeny značkou CE.