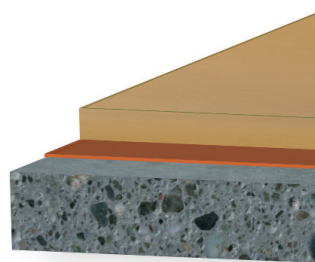


## 1. Popis výrobku

Systém RINOLCRETE HEAVY-DUTY je vysoce kvalitní, protiskuzový nátěr s vysokou odolností na bázi polyuretanové cementové malty, navržený pro prostředí, kde jsou podlahy často mokré a vystaveny silnému mechanickému, tepelnému nebo chemickému namáhání. Odolný vůči teplotám v rozsahu od -40 °C do +130 °C zajišťuje vynikající výkon, ideální pro pracovní prostředí vystavené vysokému namáhání. Monolitická vrstva o tloušťce 6 až 12 mm zaručuje dlouhou životnost při intenzivním provozu. Odolný vůči většině chemikálií, zabraňuje množení bakterií a je snadno udržovatelný, čímž představuje ideální řešení pro odvětví, kde jsou bezpečnost a výkon zásadní.

## 2. Složení systému

Systém začíná primerem RINOLCRETE PU-P250, který zajišťuje vynikající přilnavost k podkladu a tvoří pevnou základnu. Na tomto základě tvoří malta RINOLCRETE PU-C550 tělo systému, čímž zaručuje základní vlastnosti odolnosti a trvanlivosti. Každá složka systému byla pečlivě testována a vybrána s cílem zajistit konzistentní a spolehlivý výkon.



### Maltový nátěr

RINOLCRETE PU-C550  
RINOLCRETE PU-C550RT (Alternativa)  
RINOLCRETE PU-C555 (Alternativa)

### Primer

RINOLCRETE PU-P250 (Volitelně)

### Podklad

## 3. Oblast použití

Systém RINOLCRETE HEAVY-DUTY je vhodný pro různá prostředí, mimo jiné:

- Průmyslové kuchyně:** systém je odolný vůči skvrnám a snadno čistitelný, čímž je ideální pro průmyslové kuchyně, kde je hygiena zásadní.
- Zařízení na zpracování potravin:** díky odolnosti vůči chemikáliím, nízkým i vysokým teplotám představuje ideální řešení pro prostředí zpracování potravin, která vyžadují trvanlivé podlahy odolné vůči chemikáliím.
- Sklady a logistické oblasti:** jeho vysoká odolnost vůči oděru a nárazům jej předurčuje pro zóny s častou manipulací s těžkými náklady.
- Laboratoře:** jeho chemická odolnost a snadná čistitelnost jej činí ideálním pro laboratoře, kde se manipuluje s chemickými látkami.
- Balící haly:** kombinace protiskuznosti a trvanlivosti jej činí ideálním pro balící oblasti, kde je bezpečnost zásadní.
- Odvětví výroby suchých a mokrých výrobků:** odolnost a přizpůsobivost systému jej předurčují pro aplikace, kde se střídají podmínky vlhkosti a sucha.

## 4. Vlastnosti

- Mimořádně odolný a mechanicky robustní
- Vysoká odolnost vůči nárazům
- Vysoká odolnost vůči teplotě a teplotním výkyvům
- Zabraňuje množení bakterií
- Snadno udržovatelný a čistitelný (kompatibilní s parním čištěním)
- Bezprašný povrch
- Vysoká chemická odolnost

## 5. Certifikace

Všechny systémy RINOLCRETE jsou certifikovány EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD, což dokládá jejich vysokou kvalitu a výkon. Tato prestižní certifikace zaručuje, že emise výrobku 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, protiskuznosti, chemické odolnosti a požární odolnosti, jakož i dalších požadavků relevantních pro jejich konkrétní použití. Zveďte vás, abyste nás kontaktovali pro získání úplného seznamu 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)	18,0N/mm <sup>2</sup>
3	Koeficient tepelné roztažnosti (DIN EN 1770 / ASTM C 531)	4 x 10 <sup>-5</sup> /°C
4	Tepelná vodivost (DIN 52612 / BS 874)	0,91 W/m°C
5	Absorpce vody (CPBM 2/67/2)	0 ml
6	Odolnost vůči oděru Roue Taber CS10/1000 cyklů - 1 kg (DIN 53 754 / ASTM D 1044)	950 mg
7	Protiskuznost (DIN 53505 / ASTM D 2240)	R10 - R13
8	Tepelná odolnost	Od -40 °C do +130 °C při tloušťce 12 mm

## 7. Vlastnosti mimořádné trvanlivosti

Systém RINOLCRETE HEAVY-DUTY se vyznačuje výjimečnou tvrdostí a trvanlivostí, což jej činí vynikající volbou pro prostředí vyžadující maximální odolnost podlahy. Navržený tak, aby odolával intenzivnímu mechanickému, tepelnému a chemickému namáhání, je tento systém koncipován pro zajištění optimálního výkonu i v extrémních podmínkách. Jeho mimořádná tvrdost nejen zaručuje dlouhou životnost podlahy, ale také minimalizuje opotřebení i v nejnáročnějších podmínkách. Tato bezkonkurenční trvanlivost se promítá do snížených nákladů na údržbu a delších intervalů mezi nutnými opravami nebo výměnami. Odolává působení těžkých strojů, intenzivnímu pěšmu provozu a agresivním chemikáliím.

### 8. Dostupné barvy

Systém RINOLCRETE HEAVY-DUTY je dostupný v široké škále barev, aby splňoval estetické požadavky jakékoli instalace.

- Světle šedá: ●
- Středně 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 tryskání stávajícího povrchu pro zajištění optimální přilnavosti. Následně jsou složky systému smíchány podle specifikací výrobku a aplikovány vhodnými technikami pro zajištění rovnoměrného nanášení a konstantní tloušťky vrstvy.

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

### 10. Údržba

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

### 11. Bezpečnost

Bezpečnost je pro RCR Flooring Products Italia S.r.l. absolutní prioritou. Poskytujeme informace o bezpečnosti a opatřeních, která je třeba přijmout při aplikaci systémů RINOLCRETE. To může zahrnovat používání osobních ochranných prostředků při aplikaci, zajištění dostatečného větrání, předcházení expozici chemickým látkám a správnou likvidaci odpadů z výrobku. Je důležité dodržovat všechny bezpečnostní pokyny pro zajištění bezpečného pracovního prostředí a zachování integrity systémů RINOLCRETE.

### 12. Opatření v oblasti zdraví a bezpečnosti

Pro informace o manipulaci s výrobkem prostudujte nejnovější platný bezpečnostní list a pokyny 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 řádném vytvrzení výrobek není nebezpečný.

### 13. Udržitelnost

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

- **LEED:** uznává udržitelný návrh a správu budov.
- **BREEAM:** hodnotí environmentální výkon budov.
- **Francouzská klasifikace emisí VOC A+:** indikuje minimální emise škodlivých látek.
- **AgBB/ABG:** německý standard pro nízké emise VOC.

Získáním certifikace EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD prokazujeme náš trvalý závazek k environmentální excelenci a kvalitě vnitřního ovzduší. Pro úplný seznam norem, které v rámci této certifikace splňujeme, vás 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, aby odpověděl na vaše dotazy, poskytl technické poradenství a pomohl vám při výběru systému RINOLCRETE nejvhodnějšího pro vaše potřeby. Nabízíme také školení v oblasti aplikace našich systémů, aby bylo zajištěno jejich správné instalování a optimální výkon.“

### 15. Záruka

Poskytujeme záruku na systémy RINOLCRETE pokrývající případné výrobní vady a zaručující shodu s deklaroványými technickými specifikacemi. Pro další podrobnosti o naší záruce vás zveme, abyste nás kontaktovali.

### 16. Právní upozornění

Technické údaje týkající se výrobků a systémů naší společnosti byly sestaveny s maximální péčí. Veškerá doporučení nebo návrhy týkající se použití těchto výrobků jsou však poskytovány bez záruky, protože podmínky, za nichž jsou používány, jsou mimo kontrolu společnosti. Je odpovědností zákazníka určit, zda jsou výrobky vhodné pro konkrétní aplikaci a zda jsou podmínky použití přiměřené konkrétnímu výrobku. Technickému listu výrobku proto nelze přičítat žádnou odpovědnost. nNejnovější verze technického listu je jediná platná a nahrazuje všechny předchozí verze. Poskytnuté technické údaje jsou přibližné hodnoty stanovené námi a nepředstavují záruku vlastností. Vyhrazujeme si právo na opravu tiskových chyb, omylů, překladatelských chyb a změn. Upozorňujeme, že informace obsažené v technických listech systému se mohou lišit v závislosti na jazyce a zemi. Pro další informace vás zveme k návštěvě našich webových stránek na adrese [www.rinol.com](http://www.rinol.com). nTechnický list nezbavuje uživatele povinnosti provést, je-li to nutné, vlastní aplikační zkoušky v rámci svých možností. Pro informace o možnostech nátěrů a podrobnější informace o instalaci výrobků RINOL nahlédněte do Technické příručky RINOL.

# RINOLCRETE HEAVY DUTY

ODOLNÝ SYSTÉM POLYURETANOVÉ CEMENTOVÉ MALTY

# RINOL

## 17. Kód GIS

Kód GIS: WGK PU 40. Pro další informace o kódu GIS kontaktujte Wingis online na adrese <https://wingisonline.de>.

## 18. Označení CE

Jednotlivé výrobky tvořící systém jsou certifikovány podle norem DIN EN 13813 „Materiál pro potěry a potěry – Materiály pro potěry – Vlastnosti a požadavky Tyto normy specifikují požadavky na malty pro potěry používané při výstavbě vnitřních podlah. Nátěry a těsnicí prostředky ze syntetické pryskyřice jsou rovněž pokryty těmito normami. Výrobky splňující uvedené normy musí být označeny značkou CE.