

# REDPRIME 34

## Dvousložkový epoxidový penetrační nátěr na mastný beton

1 | 2

### POPIS A POUŽITÍ

Redprime 34 je speciální dvousložkový bezrozpuštědlový epoxidový penetrační nátěr zejména pro oleji a jinými mastnotami kontaminované betonové podklady. Penetrační nátěr se vyznačuje velmi rychlou polymerací a krátkými čekacími dobami před aplikací dalších vrstev.

### VLASTNOSTI

- Výborná přilnavost k betonu.
- Výborná adheze na mastnotami kontaminovaný podklad.
- Velmi krátké čekací doby.
- Velmi slabý zápach.
- Jednoduchá aplikace.
- Nízká viskozita.
- Rychlá polymerace i za nízkých teplot.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

#### Složka A:

- barva Čirá kapalina
- specifická hmotnost 1,1 kg/l

#### Složka B:

- barva Nažloutlá kapalina
- specifická hmotnost 1,03 kg/l

#### Směs:

Specifická hmotnost 1,1 kg/l

#### Poměr míchání:

- hmotnostně sl.A : sl.B = 64 : 36
- objemově sl.A : sl.B = 0,58 : 0,35

#### Pevnost v tlaku

82 MPa

#### Pevnost v ohybu

66 MPa

#### Míchací poměr (složka A : B)

17,9 : 10,1 (hmotnostně)

#### Přidržnost k betonu

> 1,5 MPa

#### Tvrdość Shore D

83

#### Teplotní odolnost:

- trvalá Do +50°C suché prostředí
- krátkodobá Do +80°C suché i vlhké

#### Zpracovatelnost:

- + 10°C ~ 50 minut
- + 20°C ~ 40 minut
- + 30°C ~ 30 minut

#### Obsah VOC

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Redprime 34 je <500g/l a výrobek tak vyhovuje požadavkům směrnice EU 2004/42, kategorie IIA/j typ.

### Příprava podkladu

Betonový podklad musí být pevný s min. pevností v tlaku 25,0 N/mm<sup>2</sup> a s pevností povrchových vrstev min 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Betonový podklad musí být pevný bez volných částic, bez prachu dalších znečištění jako staré nátěry, špína, atd. Na povrchu betonového podkladu nesmí být ani tenká vrstva vody, oleje nebo mastnot.

V případě potřeby realizujte zkušební plochu. U kritických, starších nebo silně savých povrchů je třeba realizovat zkušební plochu vždy

Betonový podklad je nezbytné upravit tryskáním, brokováním, apod., za účelem otevření povrchové struktury betonu a odstranění všech nesoudržných částí. Nerovnosti, vyvýšená místa, apod. je třeba odstranit broušením. Podklad nevyhovující kvality je nutno odstranit. Praskliny, díry a nerovnosti vyspravit produkty z řady Redpatch k tomu určenými.

Před zahájením aplikace Redprime 34 je nutné zcela odstranit všechny nesoudržné části, prach, apod. z povrchu a to nejlépe vysátím průmyslovým vysavačem. Dále je nutno povrch důkladně ostříkat tlakovou vodou. Přebytečnou vodou odsát vhodným vysavačem. Na povrchu betonu nesmí být kaluže vody. Ihned začněte s aplikací Redprime 34.

### Míchání

Nejprve promíchejte složku A. Poté složku B nalijte do složky A. Obě složky míchejte pomocí pomaluběžného míchadla alespoň 2 minuty, dokud není dosaženo homogenní směsi. Je velmi důležité, aby bylo smíchání provedeno pečlivě a ve směsi nezůstaly stopy po nerozmíchaných složkách. Při míchání je nutno zabránit vmíchání vzduchu do směsi. Pro přípravu nátěru se vždy používá celé balení.

### Aplikace

Před zahájením aplikace je vždy nezbytné změřit vlhkost podkladu, rosný bod a relativní vlhkost vzduchu.

Na připravený matně vlhký podklad, a po případném provedení zkušební plochy, aplikujte Redprime 34 kovovým hladítkem, pak čistým kartáčem Redprime 34 vetřete do betonu a povrch upravte velurovým válcem.

Každých ~30-50 m<sup>2</sup> plochy souvisle penetrované Redprime 34 je nutno oddělit spárou proříznutou finálním podlahovým souvrstvím až na beton.

Aplikační metodu je vždy třeba předem vyzkoušet za konkrétních aplikačních podmínek. Penetrační vrstva vytváří na povrchu vrstvu jednotného vzhledu.

### Aplikační podmínky

Teplota podkladu: min. +10°C, max. +30°C  
 Teplota okolí: min. +10°C, max. +30°C  
 Relativní vlhkost vzduchu: max. 80%

Teplota podkladu a nevyzrálého materiálu musí mít vždy teplotu alespoň +3°C nad rosným bodem.

### NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

### Přetíratelnost

# REDPRIME 34

## Dvousložkový epoxidový penetrační nátěr na mastný beton

2 | 2

Teplota podkladu	Minimální čekací doba	Maximální čekací doba
+ 10°C	~ 48 hodin	4 dny
+ 20°C	~ 24 hodin	3 dny
+ 30°C	~ 18 hodin	2 dny

### Vytvrzování

Teplota	Pochozí	Lehká zátěž	Plná zátěž
+ 10°C	~ 72 hodin	~ 5 dnů	~ 11 dní
+ 20°C	~ 36 hodin	~ 4 dny	~ 9 dní
+ 30°C	~ 24 hodin	~ 3 dny	~ 7 dní

### Ředění

Redprime 34 **se neředí**.

### Čištění nářadí

K odstranění nátěru Redprime 34 použijte acetonové ředidlo ihned po použití. Zatvrdlý nátěr je možno odstranit pouze mechanicky.

### Upozornění

Chraňte před vlhkem, vodou a vodními parami minimálně první dva dny po aplikaci. Neaplikujte na povrchy s rizikem stoupání vlhkosti. Vyvarujte se tvorbě kaluží. Redprime 34 je třeba chránit před vlhkem, vodou a vodními parami minimálně první dva dny po aplikaci. Trhliny v podkladu je nutno dobře vyspravit, aby negativně neovlivňovaly životnost nové vrstvy. Redprime 34 není vhodný pro delší styk s vodou. Mohou vzniknout takové podmínky (vysoká teplota v kombinaci s vysokým mechanickým zatížením, atd.), za kterých může docházet ke vtiskům do podlahové vrstvy. Pro topení užívejte výhradně elektrický proud. Nevhodné je použití plynu, fosilních paliv či oleje, jelikož dochází k uvolňování vysokých koncentrací CO<sub>2</sub> a vodních par, které mají negativní vliv na nově vzniklé polymerní vrstvy.

### VYDATNOST

Redprime 34 0,6 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>/nátěr  
Uvedené hodnoty vydatnosti jsou teoretické. Je možné navýšení spotřeb v důsledku nerovnosti podkladu, pórovitosti, ztráty apod.

### BALENÍ

Redprime 34 je dodáván jako dvousložkový systém, předvážený pro míchání na místě v celkovém objemu 28 kg.

### SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Redprime 34 má dobu použitelnosti 24 měsíců, je-li uchováván na suchém, chladném místě v originálním neotevřeném obalu při teplotách +10 °C až +30°C.

### BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Výroba podléhá integrovanému systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 a 14001.

### Důležité upozornění

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje na obalu výrobku. Na produkty firmy Redrock s.r.o. se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami. Firma Redrock s.r.o. sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné a přesné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů. Novým vydáním technického listu ztrácí staré platnost. **Verze 2/02/2022**



1020

Redrock Construction s.r.o.  
Újezd 40/450  
118 00 Praha 1 - Malá Strana

12  
1020-CPD-090027617

EN 1504-2  
Redprime 34 - impregnace (I),  
dle zásad 1.1, 2.1

Rychlost pronikání vody v kapalně fázi W<sub>3</sub> nízká  
w < 0,1 kgm<sup>-2</sup>h<sup>-0,5</sup>

Hloubka průniku: třída I: <10 mm  
Nebezpečné látky ve shodě s 5.3