

# PUROFIN 20

## Složení:

PUROFIN 20 je dvousložková bezrozpuštědlová polyuretanová nátěrová hmota s obsahem pigmentů, plniv a aditiv.

## Použití:

PUROFIN 20 (složka A) v kombinaci s tvrdidlem (složka B) je vhodný k nátěrům betonových podlah, polymerbetonů, polymermalt, zdiva i asfaltových betonů. Je určen pro lehce a středně namáhané provozy s požadavkem kvalitního povrchu s velmi dobrými fyzikálně mechanickými parametry, jako jsou pevnost v tahu, tažnost, rázová houževnatost, otěruvzdornost a minimální smrštlivost. Nátěr je možno užit v exteriérech i interiérech na podklady s max. hmotn. vlhkostí 3 %.

## Aplikace:

PUROFIN 20 se nanáší vhodnými válečky (např. váleček –VELUR, č. výrobku 10.23.500 nebo 10.23.700 od firmy KANA Pelhřimov) na suchý, nejméně 28 dní vyzrálý betonový podklad, jehož povrch není kletován, bez vystouplého cementového mléka. Povrch musí být zbaven všech mechanických nečistot, mastnot, zbytků starých nátěrů, skvrn od nafty, olejů, asfaltu, vosků apod. Podle povahy nežádoucích nečistot se jejich odstranění provádí zametením, průmyslovým vysavačem, zbrúšením, frézováním nebo brokováním.

Před vlastním zpracováním se složka A dokonale promíchá v celém obsahu tak, aby se dobře dispergovaly hrubší podíly plniva, které delším skladováním mohly klesnout ke dnu. Pak se za stálého míchání vnáší odpovídající množství tvrdidla (složka B). Zpracovatelnost aktivované směsi je při 23°C cca 15 minut. Přidáním CHS-ŘEDIDLA 60 (max. 5%) se životnost směsi prodlužuje na 30 minut při 23°C.

Teplota podkladu by neměla klesnout pod 15°C. Podklad musí suchý, v opačném případě vzlínáním vlhkosti dochází ve většině případů k odlupování nátěrů.

U více namáhaných betonových ploch nebo porézních podkladů doporučujeme provést penetraci podkladu pomocí pryskyřice **PUROFIN 10**. Spotřeba penetračního nátěru se pohybuje od 0,3 do 0,8 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na nasákavosti podkladu. Případné praskliny nebo trhliny v podkladu lze velmi dobře odstranit zatmelením epoxidovým nebo polyuretanovým tmelem.

Nátěr PUROFIN 20 lze provádět již 2 hodiny po provedení penetrace při 23°C, při opravě podkladu je nutné následně dodržet technologickou přestávku 24 hodin. Nátěr se provádí v jedné nebo více vrstvách v závislosti na jakosti podkladu a způsobu a druhu namáhání. Více namáhané plochy (expediční rampy ap.) doporučujeme opatřit třemi nátěry. Mezi provedením jednotlivých nátěrů musí být technologická přestávka 24 hodin.

Při použití ředidla je nutné dbát na dokonalé rozetření kompozice; tloušťka nanášeného filmu maximálně 200 µm.

Pro zvýšení protiskluzných vlastností povrchu je možné provést dodatečný posyp povrchu nevytvrzeného konečného nátěru jemným suchým křemenným pískem (sklářský písek ap.). Nezakotvený posypový materiál se po vytvrzení odstraní zametením.

Želatinace nátěru nastává 3 hodiny po aplikaci, pochůznosti je dosaženo po 24 hodinách. Plnému zatížení lze nátěr vystavit 14 dní po aplikaci.

**Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 70% !**

**Vlhkost podkladu max.3%.**

## Parametry:

### **a) Nevytvrzený nátěr**

Zpracovatelnost při 23°C	max. 45 min.
Doba gelace při 23°C	max. 5 h
Obsah vody složka A	max. 0,1 %

### **b) Vytvrzený nátěr**

Mez pevnosti v tahu	5-9 MPa
Mez pevnosti v ohybu	7-13 MPa
Modul pružnosti v tahu	150-450 MPa
Modul pružnosti v ohybu	400-600 MPa

## Mísící poměr:

PUROFIN 20	Složka A	Složka B
Hmotnostní díly	100	13 - 14

## Balení:

Složka A: 10 l obaly o obsahu 10 kg. Složka B: 3 l PE obaly o obsahu 1,35 kg.

## Spotřeba:

Spotřeba kompozice na 1 nátěr je 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup>. V nejnútnejších případech je možné upravit konzistenci PUROFINu 20 před vlastním nátěrem přidáním ChS-Ředidla 60 (max. 5 %); tloušťka nanášeného filmu maximálně 200 µm.

**Ochrana zdraví:**

Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

**Skladování:**

Skladuje se v uzavřených obalech, v krytých suchých skladech při teplotě 15-30°C odděleně od tvrdidel. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

**Datum vydání:** 24.dubna 2013