

## Informace o přípravku

### Popis přípravku

**Účel použití přípravku:** Velmi kvalitní 2-složkový vrchní nátěr na bázi polyuretan-acryl, na minerální podklady (nátěry podlah v dílnách, prodejnách, garážích, aj.) s delší dobou schnutí. Vhodný též k použití v exteriéru, kupř. na balkóny. Rovněž k aplikaci jako nivelizační vrstva nebo k vytvoření protiskluzných nátěrů.

### Základní údaje:

**Báze pojiva:** systém polyuretan-acryl  
**Objem pevných částic:** 75 - 80% váh.dílů  
**Viskozita (DIN 53211):** tixotropní  
**Specif.hmotnost (DIN 51 757):** 1,4 - 1,5 kg / litr  
**Stupeň lesku (DIN 67 530):** 50-60% / 60° (pololesk)

### Vlastnosti:

- delší doba zpracovatelnosti
- vysoká odolnost proti UV-záření a vlivu povětrnosti
- velmi dobrá odolnost proti vodě, odolnost proti rozpouštědlům
- odolnost proti teplotě  
trvalé zatížení: 150°C, krátkodobě: 180°C
- odolný proti změkčovadlům, povrch lze pojíždět vysokozdvihnými vozíky
- zpracovat natíráním nebo válečkováním

### Skladování:

V pevně uzavřených originálních nádobách minimální doba skladovatelnosti 3 roky.

### Těkavé organické látky (VOC) / vyhl.č. 509/2005 SbZ

Maxim.prahová hodnota od 1.1.2010:	500 g/ litr	kategorie:	A / j
s tužidlem Härter A 60	Skut.obsah v tomto produktu:		< 500 g/litr

### Pokyny pro zpracování

#### Vnější podmínky:

Od +10°C, a při relat.vlhkosti vzduchu až 80%

#### Příprava podkladu:

**Minerální podklady:** vyzrálý beton stabilizovaného tvaru, schopný zátěže, zbavený prachu a jiných separačních substancí (otřep, olej, mastnota, apod.). - Rovnoměrná vlhkost celé ošetřované plochy (beton a mazaniny na bázi cementu <4% váh., anhydrit <0,3% váh., magnezit <2-4% váh., xylolit 4-8% váh.), s izolací proti vlhkosti. Odolnost v odtrhu: minim. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Otryskání nebo odfrézování zajistí zvýšenou přilnavost.

#### Cementové usazeniny, resp. drolivé nebo špatně držící vrstvy

Vyzkoušet přilnavost na různých místech škrabkou nebo špičákem. Často se popraskaná vrstva nalezne i v milimetrové hloubce pod tenkým tvrdým povrchem. Pak takový podklad, který není v dobrém stavu se musí odstranit mechanicky nebo chemicky ošetřit (10%-ním roztokem kyseliny solné, pak omýt vodou a nechat vyschnout). Vždy důkladně překontrolovat, zda podklad je dostatečně čistý, pevný a v dobrém stavu.

<b>Mechanické očištění:</b>	Otryskání nebo odfrézování.
<b>Kompaktní gletované povrchy:</b>	Škrabkou vyzkoušet nasákavost a zvlhčit vodou na různých místech. Poškrábaná místa ztmavnou, na zbytku se neprojeví ani absorpce ani změna barvy. Pak mechanicky nebo chemicky odstranit hladký povrch s použitím 10%-ního roztoku kyseliny solné, omýt vodou a nechat vyschnout. - Okamžité jednolitě ztmavnutí celého povrchu prokáže optimální stupeň absorpce.
<b>Olej, mastnota, zbytky mýdla a vosku:</b>	Odstranit čisticími prostředky (nepoužívat takové s obsahem vosku, silikonu, apod.). V případě nutnosti postup opakovat. Některé hloubkově penetrované podklady nelze úplně vyčistit. Značně poškozené plochy odstranit, příp. zrenovovat.
<b>Póry v podkladu musejí být volné a bez prachu:</b>	Po vyčištění odstranit průmyslovým vysavačem všechny zbytky, zejména po mechanickém čištění. Stávající 2-složkové nátěry, pokud jsou v dobrém stavu a pevně drží, je třeba dostatečně opískovat. Ujistit se o kompaktnosti na vzorcích plochy. Poškozené staré nátěry beze zbytku odstranit (mechanicky nebo odbarvovačem).
<b>Způsoby aplikace:</b>	nátěr nebo válečkování (váleček s krátkým vlasem, kupř. Velour)
<b>Tužidlo:</b>	<b>Mipa PUR-Plus-Härter A60</b>
<b>Směšovací poměr:</b>	<b>PU 250-50 : A 60</b> váhově 10 : 1, objemově: 8 : 1
<b>Ředidlo:</b>	<b>Mipa 2K-Verdünnung</b>
<b>Schnutí:</b>	<b>nechytá prach      lze se dotýkat      je pochozí</b>
<b>teplota objektu 20 °C</b>	1,5 - 2 hod.      8 - 10 hod.      24 hod.
	Konečné vytvrdnutí se docílí za 7 - 8 dnů (20 °C).
<b>Doba zpracovatelnosti (20 °C):</b>	6 - 8 hod.
<b>Návrh složení nátěru:</b>	
	<b>1. Hlazená vrstva</b> (možno pojíždět samozdvíhými vozíky):
	a) 1x základ.nátěr: <b>PU 250-50</b> + tužidlo, zředit 20-30% ředidlem <b>Mipa 2K-Verdünnung</b>
	b) 2x krycí vrstva: <b>PU 250-50</b> + tužidlo, zředit 0-10% ředidlem <b>Mipa 2K-Verdünnung</b> celková síla vrstvy 80-120 µm
	<b>2. Protiskluzná vrstva</b> (možno pojíždět samozdvíhými vozíky):
	a) 1x základ.nátěr: <b>PU 250-50</b> + tužidlo, zředit 20-30% ředidlem <b>Mipa 2K-Verdünnung</b>
	b) 1x mezinátěr: <b>PU 250-50</b> vč. 10-30% váhově <b>Mipa Grip Substrat</b> + tužidlo zředit 0-10% ředidlem <b>Mipa 2K-Verdünnung</b>
	c) 1x krycí vrstva: <b>PU 250-50</b> + tužidlo, zředit 0-10% ředidlem <b>Mipa 2K-Verdünnung</b> celková síla vrstvy 80-120 µm
	<b>3. Jemná protiskluzná vrstva</b> (nelze pojíždět samozdvíhými vozíky):
	a) 1x základ.nátěr: <b>PU 250-50</b> + tužidlo, zředit 20-30% ředidlem <b>Mipa 2K-Verdünnung</b>
	b) 1x mezinátěr: <b>PU 250-50</b> vč. 10-30% váhově <b>Mipa Grip Substrat</b> + tužidlo zředit 0-10% ředidlem <b>Mipa 2K-Verdünnung</b>
	c) 1x krycí vrstva: <b>PU 250-50</b> + tužidlo, zředit 0-10% ředidlem <b>Mipa 2K-Verdünnung</b> celková síla vrstvy 80-120 µm



## PU 250-50

2-složkový PU-nátěr na podlahy pololesklý

d4/0412

3 / 3

**Vydatnost:** 2,5 - 2,9 m<sup>2</sup>/ kg (síla suché vrstvy 100 µm)

### Čistění náradí

Okamžitě po použití nitro-ředidlem.

### Zvláštní pokyny

Přípravek je určen pro profesionální zpracování. Některé barevné odstíny mohou obsahovat olovo, proto jej používat jen na předměty, které nebudou olizovány nebo žvýkány dětmi. K dostání i barevné odstíny se zvláštní pigmentací odolnou proti UV-záření (kupř. pastelové odstíny pro nátěry fasád). Materiál s tvrdidlem intenzivně promíchávat elektrickou míchačkou při snížených otáčkách (méně než 400 ot/min). Promíchanou směs přelít do jiné nádoby a znovu promíchat. Nedostatečné promíchání může kriticky ovlivnit konečný výsledek (kropenatý, skvrnitý povrch).

Na velké plochy používat materiál téže šarže, nebo celé potřebné množství spolu promíchat. V případě velké alkality (zásaditosti) podkladu (čerstvý nebo hrubý beton) aplikovat předem základní nátěr materiálem **EP 200-** zředěným 20% ředidla **EP-Verdünnung**.

Navíc je možno přimíchat do tohoto laku neonové barvy a aplikovat jej pak jako jednovrstvý nátěr - viz technický list **Mipa Neon-Farbtöne PMI-Einschichtlacke**.

### Odstraňování odpadu

Nádoby od přípravku musejí být čisté, suché a zbavené všech cizích příměsí i zbytků přípravku. Kovové nádoby od přípravku odstraňovat v rámci železného šrotu, z plastických věder odstranit kovové držáky. Na prázdných nádobách musí být etiketa prokazující poslední náplň materiálu.

Tato dokumentace slouží pro informaci. Obsažené údaje odpovídají dle našich vědomostí současnému stavu techniky i dlouholetým zkušenostem při výrobě našich přípravků. Poskytujeme je ovšem nezávazně a bez záruky.

**Distribuce:** **Mistral Paints s.r.o. , Poděbradská 65a, Praha 9, 198 00**  
tel. 281 865 606 - distribuce Praha 9





