



## Spezial Grund EP 620

Dvousložkový speciální základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice pro vnitřní prostory

### Popis produktu

---

#### Oblast použití

Nízkoemisní dvousložkový speciální nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s vynikajícími smáčecími vlastnostmi a penetrační schopností na nejrůznějších podkladech, pro vysoké zatížení. Díky vysoké odolnosti vůči vlhkosti je tento základní nátěr vhodný zejména na čerstvé podklady se zvýšenou vlhkostí.

Základní nátěr splňuje emisní kritéria pro certifikaci budov podle DGNB, LEED nebo BREEAM.

**DinoFloor Spezialgrund EP 620** lze použít jako základní nátěr a jako pryskyřici pro vyplnění škrábanců před aplikací nátěrů. Jako obzvláště přílnavý základní nátěr je také obzvláště vhodný při renovaci podkladů. Slouží také pro zlepšení přídržnosti dalších vrstev.

Základní nátěr lze použít jako osmózu blokující a parobrzdicí podkladový nátěr pro přípravu vrchních nátěrů a také jiných krytin. V případě potřeby je nutné nanést dvojnásobnou vrstvu. Základní nátěr lze použít na čerstvý beton do max. vlhkosti 6 %, v tomto případě je nutné dodržet zvláštní požadavky. V případě potřeby si vyžádejte poradenský servis!

**DinoFloor Spezialgrund EP 620** je také vhodný jako nízkoemisní bariérová vrstva při následné pokládce podlahových krytin.

---

Popis produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vytvrzování na vlhkých podkladech</li><li>■ Konsolidace v důsledku vysoké hloubky průniku</li><li>■ Lze použít jako výplň škrábanců a opravnou maltu.</li><li>■ Bez rozpouštědel</li><li>■ Nízké emise (v souladu s AgBB)</li><li>■ Total Solid podle GISCODE</li><li>■ Bez alkylfenolů a benzylalkoholu</li><li>■ Zvýšená odolnost vůči osmóze</li><li>■ Dobré smáčení</li><li>■ Univerzálně použitelné</li><li>■ Odolný vůči hydrolyze a zmýdelňování</li><li>■ Bariéra proti vlhkosti</li></ul>
Barevný odstín	Transparentní
Velikost balení	10,0 kg / 30,0 kg

## Technické údaje

Viskozita (DIN EN ISO 3219)	ca. 550 mPas
Hustota	Přibližně 1,20 - 1,30 g/cm <sup>3</sup> (smíšený materiál).
Pevnost v tlaku (DIN EN 196/1)	70 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu (DIN EN 196/1)	25 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost lepidla v tahu (DIN EN 1542)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore D (DIN 53505)	79
Bod vzplanutí (DIN 51755)	100°C

## Zpracování

### Příprava materiálu

V kombinovaném balení jsou v jednom obalu k dispozici obě složky materiálu ve správném směšovací poměru. Nádoba s komponentou A má dostatečný objem, aby se do ní vešlo přidání celého množství složky B. Složku B zcela vyprázdněte do nádoby s pryskyřicí A. Míchání se provádí mechanicky pomocí pomalu běžícího míchadla (200 až 400 ot./min.) bez vmíchání vzduchu a mělo by trvat 2 až 3 minuty, dokud nevznikne homogenní hmota bez šmouh. Aby se předešlo chybám při míchání, doporučuje se směs pryskyřice a tužidla vždy přelit do čisté nádoby a znovu krátce promíchat ("přesazení"). Pokud jsou složky baleny jednotlivě, musí být odváženy přesně ve stanoveném směšovacím poměru.

**Směšovací poměr hmotnostní díly A : B = 100 : 50**

**Směšovací poměr objemový díly A : B = 100 : 55**

### Zpracovatelnost smíchaného balení

10 °C : 60 - 70 min.

20 °C : 40 - 50 min.

30 °C : 20 - 25 min.

Doba zpracování nesmí být překročena.

**Pozor: Konec zpracovatelnost smíchané směsi není viditelný!**

### Způsob aplikace

#### Základní nátěr:

Základní nátěr se nanáší ihned po smíchání stěrkou, špachtlí nebo nylonovým válečkem. Materiál nanášejte v rovnoměrně uzavřené vrstvě na podklad a v případě potřeby jej s časovou prodlevou znovu rozválejte. Pokud je podklad velmi savý, nebo silně poškrábaný, doporučuje se pro dosažení pevného podkladu nanést druhou vrstvu. Pro optimální přilnavost dalších vrstev posypte povrch v čerstvém stavu cca 0,8 – 1,0 kg/m<sup>2</sup> pískem **DinoFloor OS**

**Abstreusand** (zrnitost 0,3/0,8 mm). Tento úkon je nutné provést, pokud se následné nátěrové práce provádějí později než 36 hodin po základním nátěru. Pokud má mít základní nátěr zvýšenou odolnost proti osmóze, aplikujte vždy 2 vrstvy základního nátěru s minimálním aplikačním množstvím 0,4 až 0,5 kg/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu. První základní nátěr neroztírejte a pracujte v doporučeném časovém rozmezí.

Pro vyhlazení podkladu a úplné uzavření pórů podkladu se před plošným nanesením nátěru doporučuje vyplnit škrábance. Smíchanou hmotu lze nanášet stěrkou, kovovou nebo gumovou stěrkou. Konzistence výplně musí být přizpůsobena nasákavosti podkladu a musí být upravena tak, aby materiál plynule tekli.

#### Vyplnění škrábanců:

1,0 kg **DinoFloor SpezialGrund EP 620** 0,7 - 0,8 kg **DinoFloor EP Füllstoff** (nebo **DinoFloor Füllsand 2/1**) Před přidáváním vsypu nejprve vzájemně smíchejte obě složky Spezial Grund EP 620 a teprve poté přidejte kamenivo. Množství přidávaného plnicího písku závisí na požadované konzistenci a pevnosti.

<b>Systémová skladba</b>	<p><b>DinoFloor SpezialGrund EP 620</b> lze použít jako základní nátěr a nebo také pro nátěry poškrábaných podkladů dle předchozího popisu.</p> <p>Podklady se zvýšenou vlhkostí lze natřít základním nátěrem <b>DinoFloor SpezialGrund EP 620</b>, pokud je vlhkost podkladu max. 6%. K tomu jsou však nutná zvláštní opatření. Vyžádejte si prosím radu.</p> <p><b>DinoFloorSpezialGrund EP 620</b> lze použít k ochraně podlahových systémů proti zpětnému pronikání vlhkosti a alkalitě. Takovéto bariérové vrstvy se aplikují nejméně ve dvou vrstvách po vhodné přípravě podkladu. V závislosti na provedení se používá celkem cca 0,8 až 1,0 kg/m<sup>2</sup> (min. spotřeba při 2 vrstvách).</p>
<b>Pracovní teplota</b>	Teplota natíraného povrchu i okolního prostředí po celou dobu aplikace i zasychání nesmí být nižší jak +10°C.
<b>Instrukce pro zpracování</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nedoporučuje se „zalévat“ spáry potěru/řezné spáry v betonu čistou epoxidovou pryskyřicí nebo epoxidovou pryskyřicí smíchanou s tužidlem. Časem to způsobí, že tato místa budou na povrchu vystupovat. Provedení by mělo být vždy provedeno <b>základní pryskyřicí DinoFloor</b> v kombinaci s <b>DinoFloor Kratzspachtel-Sand 01/03</b> (nebo <b>DinoFloor Füllsand 2/1</b>). Doporučuje se přidat nejméně 1 až 3 hmotnostní díly plniva.</li><li>■ Teplota na zemi a ve vzduchu nesmí být nižší než 10 °C a vlhkost vzduchu nesmí překročit 75 %.</li><li>■ Teplotní rozdíl mezi teplotou podlahy a teplotou v místnosti musí být menší než 3 °C, aby nedošlo k narušení vytvrzování.</li><li>■ Pokud dojde k orosení, nemůže dojít k pravidelnému vysychání a dochází k problémům s vytvrzováním a tvorbou skvrn.</li><li>■ Uvedené doby vytvrzování se vztahují na 20 °C, při nižších teplotách se doba zpracování a vytvrzování prodlužuje, při vyšších teplotách se zkracuje.</li><li>■ Při nedodržení podmínek zpracování může dojít k odchylkám v popsáných technických vlastnostech konečného výrobku.</li><li>■ Na přilehlých plochách používejte pouze materiál z jedné výrobní šarže.</li></ul>
<b>Spotřeba</b>	Základní nátěr: cca 0,300 - 0,400 kg/m <sup>2</sup> Výplň škrábanců: cca 0,400 - 0,600 kg/m <sup>2</sup> Bariérové uzavírací vrstvy: cca 0,800 - 1,000 kg/m <sup>2</sup>
<b>Ředění</b>	Produkt je připravený k použití. Používejte v neředěném stavu.
<b>Doba schnutí</b>	<p><b>Doba vytvrzení (pro pochůznost):</b> 10 °C : 24 - 28 hod. 20 °C : 12 - 15 hod. 30 °C : 8 - 12 hod.</p> <p><b>Vytvrzování:</b> 2 - 3 dny do mechanické odolnosti (při 20 °C) 7 dní do chemické odolnosti (při 20 °C)</p> <p><b>Přetiratelnost:</b> Po vytvrzení, nejpozději však po 48 hodinách při 20 °C.</p>
<b>Čištění náradí</b>	Náradí ihned po použití očistěte univerzálním Nitro ředidlem. Zbytky vytvrzeného materiálu lze odstranit pouze mechanicky.

Obecné informace

Během prvních sedmi dnů je třeba se vyvarovat kontaktu s vodou a chemickými látkami.

## Podklady a jejich příprava

Podklad

Podklad, na který se má nanášet nátěr, musí být rovný, suchý, bez prachu, dostatečně odolný proti tahu a tlaku a bez slabě přilnavých vrstev a nátěrů. Látky snižující přilnavost, jako jsou tuky, oleje a zbytky nátěrů, musí být předem odstraněny vhodnými opatřeními. **DinoFloor SpezialGrund EP 620** lze použít jako spojovací můstek na matný vlhký podklad po odmaštění vhodným odstraňovačem oleje. K základnímu nátěru je vhodný beton minimálně C20/25, cementový potěr CT-C35-F5, jakož i jiné dostatečně pevné podklady. Beton nesmí obsahovat ve vodě rozpustné silikáty a kamenivo neodolné vůči alkáliím, jakož i silikátové impregnační prostředky. Pokud jsou takové látky přítomny, jsou nutná zvláštní přípravná opatření. Podklady musí mít dostatečně vysokou pevnost pro zamýšlený typ použití. Silný zpevňovací účinek může výrazně zlepšit pevnost v tahu u podkladů s nedostatečnou pevností. Podklady, které mají být natírány, musí být připraveny mechanicky, nejlépe otryskáním. Pevnost povrchu musí být alespoň 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Vlhkost betonu by neměla překročit 4,5 %. Pronikání vlhkosti ze spodní strany nátěru musí být trvale vyloučeno.

**DinoFloor SpezialGrund EP 620** lze za určitých podmínek použít na podklady se zvýšenou vlhkostí (do cca 6,0 %). Předpokladem pro aplikaci na tyto podklady je provedení dvou základních nátěrů.

Je třeba dodržovat pokyny profesních sdružení, např. pracovní listy BEB KH-0/U a KH-0/S v aktuálním znění. Při renovaci podlah mimo obvyklé požadavky se doporučují předběžné zkoušky, např. zkouška přidržnosti k podkladu, apod.

Upozornění

Nátěr litého asfaltu epoxidovou pryskyřicí se nedoporučuje. Je třeba dodržovat pokyny profesních sdružení, např. pracovní listy BEB KH-0/U a KH-0/S v aktuálním znění. Při renovaci podlah mimo obvyklé požadavky se doporučují předběžné zkoušky, např. zkouška přidržnosti k podkladu, apod.

## Upozornění k produktu

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Označení najdete v listu bezpečnostních údajů č. 1272/2008.

GISCODE

RE30

VOC-bezpečnostní instrukce

EU-limit pro tento produkt (Kat. A/j): 500g/l (2010). Tento produkt obsahuje max. <1 g/l VOC.

Skladování

Vždy v suchu, chladu, ale bez mrazu. Nádoby udržujte vždy těsně uzavřené. Ideální skladovací teplota je 10 - 20 °C. Před použitím upravte na vhodnou teplotu pro zpracování. Původní uzavřené nádoby lze používat nejméně 12 měsíců od data naplnění za předpokladu, že jsou správně skladovány.


### Likvidace

Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte úniku do spodní vody/ půdy. Likvidace v souladu s úředními předpisy. Za účelem recyklace odevzdejte pouze zcela prázdné obaly. Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, kapalně zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu. Kód odpadu AVV: 080409

### Technický servis

Další informace jsou k dispozici na tel. čísle +420 800 156 612.

### CE označení

	
<b>Dinova GmbH &amp; Co.KG</b> Bachstraße 38 53639 Königswinter <b>16</b> <b>DN 23-07-02</b>	
<b>Spezial Grund EP 620</b>	
<b>DIN EN 13813:2003-01</b> Potérová malta se syntetické pryskyřice DIN EN 13813: SR-B1,5-AR0,5-IR4	
Reakce na oheň:	E <sub>h</sub> -s1
Uvolňování korodujících substancí:	SR
Odolnost proti opotřebení BCA:	AR 0,5
Přidržitost:	B 1,5
Odolnost vůči nárazu:	IR 4

18. 12. 2024

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy a ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek v objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz) nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

**Dodavatel:** Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,  
tel: 326 375 830, e-mail: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz), [www.meffert.cz](http://www.meffert.cz).

**Meffert ČR**  
spol. s r. o.