



Grundierharz EP 600

Univerzální dvousložkový základní nátěr z epoxidové pryskyřice pro použití v interiéru

Popis produktu

Oblast použití

Vysoce kvalitní, univerzálně použitelný interiérový dvousložkový nátěr z epoxidové pryskyřice pro vysoké zatížení, bez rozpouštědel.

DinoFloor Grundierharz EP 600 se používá jako základní nátěr, k vyplnění škrábanců nebo jako vyrovnávací malta (po přidání vsypu) při renovacích a novostavbách. Díky své nízké viskozitě a dobrým smáčecím vlastnostem pryskyřice velmi dobře proniká do podkladu a poskytuje tak vysoce pevný základ pro následné nátěry.

Popis produktu

- Odolný vůči zmýdelnění a hydrolyze
- Dobrá přilnavost mezi vrstvami
- Lze použít jako výplň škrábanců a nebo jako opravdovou maltu
- Bez rozpouštědel
- Univerzálně použitelný
- Total Solid podle GISCODE
- Bez látek poškozujících následné nátěry

Barevný odstín

Transparentní

Velikost balení

10,0 kg

Hustota

Přibližně 1,10 g/cm³ (smíšený materiál).

Technické údaje

Viskozita (DIN EN ISO 3219)	800 mPas
Obsah pevných látek	> 99 %
Hustota	Přibližně 1,10 g/cm ³ (smíšený materiál).
Úbytek hmotnosti (po 28 dnech)	0,3 %
Absorpce vody (DIN 53495)	< 0,2 %
Pevnost v tlaku (DIN EN 196/1)	80 N/mm ²
Pevnost v ohybu (DIN EN 196/1)	35 N/mm ²
Pevnost lepidla v tahu (DIN EN 1542)	> 1,5 N/mm ²
Tvrdost Shore D (DIN 53505)	80

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.

Doporučené směsi:

DinoFloor Grundierharz EP 600

0,5 - 0,8 kg **DinoFloor EP Füllstoff** (nebo **DinoFloor Füllsand 2/1**)

Epoxidová malta:

1,0 kg **DinoFloor Grundierharz EP 600**

8,0 - 12,0 kg **DinoFloor EP Füllstoff** (nebo **DinoFloor Füllsand 2/1**).

Při přidávání kameniva nejprve promíchejte pojivo a poté přidejte kamenivo.

Množství přidávaného plnicího písku závisí na požadované konzistenci a pevnosti.

Směšovací poměr hmotnostních dílů A : B = 2 : 1

Směšovací poměr objemových dílů A : B = 100 : 54

Zpracovatelnost smíchaného balení

10 °C : 60 min.
20 °C : 30 min.
30 °C : 15 min.

Doba zpracování nesmí být překročena.

Pozor: Konec zpracovatelnost smíchané směsi není viditelný!

Způsob aplikace

Základní nátěr:

Naneste jako základní nátěr ihned po smíchání stěrkou, špachtlí nebo nylonovým válečkem. Materiál nanášejte v rovnoměrně uzavřené vrstvě na podklad. Pokud je podklad velmi savý, nebo silně poškrábaný, doporučuje se pro dosažení pevného podkladu nanést druhou vrstvu. Pro optimální přilnavost dalších vrstev se doporučuje posypat povrch čerstvým pískem **DinoFloor OS Abstreusand** (zrnitost 0,3/0,8 mm). Tento úkon je nutné provést, pokud se následné nátěrové práce provádějí později, než 48 hodin po základním nátěru. Volný písek je nutné následně dokonale odstranit.

Vyplnění škrábanců:

Pro vyhlazení podkladu a úplné uzavření pórů se před nanesením nátěrů provádí vyplnění škrábanců. V tomto případě lze připravenou hmotu nanášet kovovou, nebo gumovou stěrkou, či hladítkem. Konzistence hmoty musí být přizpůsobena nasákavosti podkladu a musí být upravena tak, aby materiál plynule tekli.

Základní nátěr a vyrovnávání:

Základní nátěr lze aplikovat současně s vyrovnávací vrstvou, pokud je zajištěno, že v jedné vrstvě dojde k dostatečnému uzavření pórů pro následné nátěry. Obvykle lze do základního nátěru přimíchat 0,5 kg **DinoFloor Füllsand 2/1** na 1 kg **Grundierharz EP 600**. Nanášení se provádí hladkou gumovou stěrkou při spotřebě 0,7 až 1,0 kg/m² v závislosti na drsnosti podkladu.

Opravná epoxidová pryskyřičná malta:

Pro opravy lze použít maltu **DinoFloor Grundierharz EP 600**. Maltu je třeba nanášet ihned po namíchání. Maltu stáhněte latí, zhutněte hladicí lžící a uhladte.

Pracovní teplota

Teplota natíraného povrchu i okolního prostředí po celou dobu aplikace i zasychání nesmí být nižší jak +10°C .

Instrukce pro zpracování

- Nedoporučuje se „zalévat“ spáry potěru/řezné spáry v betonu čistou epoxidovou pryskyřicí nebo epoxidovou pryskyřicí naplněnou tužidlem. Časem to způsobí, že tato místa budou na povrchu vystupovat. Provedení by mělo být vždy provedeno **DinoFloor Grundierharz EP 600** v kombinaci s **DinoFloor Füllsand 2/1**. Doporučuje se přidat nejméně 1 až 3 hmotnostní díly tohoto plniva.
- Teplota vzduchu nesmí být nižší než 10 °C a vlhkost vzduchu nesmí překročit 75 %.
- Teplotní rozdíl mezi teplotou podlahy a teplotou v místnosti musí být menší než 3 °C, aby nedošlo k orosení a narušení vytvrzování.
- Pokud dojde k orosení, nemůže dojít k pravidelnému vysychání a dochází k problémům s vytvrzováním a tvorbou skvrn.
- Uvedené doby vytvrzování se vztahují na 20 °C, při nižších teplotách se doba zpracování a vytvrzování prodlužuje, při vyšších teplotách se zkracuje.
- Při nedodržení podmínek zpracování může dojít k odchylkám v popsanych technických vlastnostech konečného výrobku.
- Na přilehlých plochách používejte pouze materiál z jedné výrobní šarže.

Spotřeba	Základní nátěr: cca 0,300 - 0,400 kg/m ² Výplň škrábanců a rýh: cca 0,400 - 0,600 kg/m ²
Ředění	Produkt je připravený k použití. Používejte v neředěném stavu.
Doba schnutí	Doba vytvrzování (pro pochůznost): 10 °C : 10 - 14 hod. 20 °C : 6 - 8 hod. 30 °C : 5 - 6 hod. Vytvrzování: 2 - 3 dny do mechanické odolnosti při 20 °C 7 dní pro získání chemické odolnosti při 20 °C Přetíratelnost: Po vytvrzení, nejpozději však po 48 hodinách při 20 °C.
Čištění nářadí	Nářadí ihned po použití očistěte univerzálním Nitro ředidlem. Zbytky vytvrzeného materiálu lze odstranit pouze mechanicky.
Obecné informace	<ul style="list-style-type: none">▪ Není vhodný pro úpravu průmyslových podkladů.▪ 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 nedostatečně přilnavých vrstev a nátěrů. Látky snižující přilnavost, jako jsou tuky, oleje a zbytky nátěrů, musí být předem odstraněny vhodnými opatřeními. Pro nátěr je vhodný beton C20/25 (B25), cementový potěr CT-C35-F5 (ZE 30), jakož i jiné dostatečně pevné podklady. Podklady musí mít dostatečně vysokou pevnost pro zamýšlený typ použití. Natírat lité asfalt epoxidovými pryskyřicemi se nedoporučuje. Podklady, které mají být opatřeny nátěrem, musí být mechanicky připraveny, nejlépe kuličkováním. Pevnost povrchu musí být nejméně 1,5 N/mm ² . Vlhkost betonu nesmí překročit 4,5%. Pronikání vlhkosti ze strany podkladu musí být trvale vyloučeno. Musí být dodrženy pokyny profesních sdružení, např. pracovní listy BEB KH-0/U a KH-0/S v aktuálním znění.
Upozornění	Renovace podlah může vyžadovat individuální postup. Vyžádejte si radu!

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	

CE	
Dinova GmbH & Co.KG Bachstraße 38 53639 Königswinter 13 DN 23-07-01	
Grundierharz EP 600	
DIN EN 13813:2003-01 Potěrová malta se syntetické pryskyřice DIN EN 13813: SR-B1,5-AR0,5-IR5	
Reakce na oheň:	B ₁ -s1
Uvolňování korodujících substancí:	SR
Odolnost proti opotřebení BCA:	AR 0,5
Přidržitost:	B 1,5
Odolnost vůči nárazu:	IR 5

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 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, www.meffert.cz.

Meffert ČR
spol. s r. o.