



EP Grund W 400

Dvousložkový základní nátěr a pojivo z epoxidové pryskyřice pro odstranění rýh a nerovností v interiéru



Popis produktu

Oblast použití

Dobře přilnavý, nízkoemisní, dvousložkový základní nátěr a pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro střední zatížení, pro všestranné použití jako základní nátěr, výplň škrábanců a pojivo malty, difúzní pro vodní páry.

Používá se jako základní nátěr před aplikací **DinoFloor EP Finish W 450**. V kombinaci s **DinoFloor Kratzspachtel-Sand 01/03** (případně s **DinoFloor Füllsand 2/1**) lze výrobek navíc použít jako plnič škrábanců.

Základní nátěr má navíc velmi dobrou přilnavost k různým kovům, jako je nerezová ocel, ocel, měď, hliník, mosaz apod. a také k obkladům a jiným keramickým krytinám, a lze jej tedy použít jako základní nátěr těchto povrchů před následnými nátěry.

DinoFloor EP Grund W 400 se používá především v případech, kdy jsou parotěsné základní nátěry nevhodné. **DinoFloor EP Grund W 400** je obzvláště vhodný jako základní nátěr na nedostatečně suché podklady, nebo podklady ve styku se zemí a citlivé na vlhkost, např. čerstvý beton, magnéziové krytiny, nedostatečně chráněné betonové desky proti vlhkosti a podobné podklady.

DinoFloor EP Grund W 400 lze použít jako základní nátěr na parotěsné nátěry na bázi epoxidové pryskyřice nebo polyuretanu a také pod **DinoFloor OS Industrie EP 650**; ve všech případech musí být vyloučena vztlínající vlhkost. Před přetřením zajistěte dostatečnou dobu vytvrzení a schnutí. Toto pojivo lze také použít jako základní nátěr pro výrobu protiskluzových nátěrů pro lehké a střední zatížení.

Po zaschnutí obsažené vody výrobek vytvrdne chemickým zesíťováním a vytvoří odolný, pevný film. Díky penetračnímu účinku se podklad dobře smáčí a vytváří dobře přilnavý podklad pro následné nátěry. Snižuje se nasákavost, váže se prach a následným vyrovnáním se vytvoří hladký, uzavřený povrch, vhodný např. pro nátěry.

Pro dosažení zpracovatelné konzistence je třeba do namíchaného pojiva přidat vodu podle způsobu použití.

DinoFloor EP Grund W 400 vytvrdne během 8–12 hodin pro opětovný nátěr. Konec zpracovatelnosti smíchané směsi v nádobách není viditelný. Výrobek vytváří tvrdý film, který je fyziologicky nezávadný.

Vytvrzený výrobek je odolný vůči vodě, vodným roztokům solí, zředěným kyselinám a zásadám. podmíněně odolný vůči rozpouštědlům.

Popis produktu

- Velmi široké spektrum přilnavosti
- V souladu s AgBB
- Difúzní vodní pára
- Na vodní bázi
- Odolný vůči hydrolyze a zmýdelňování
- Snadná aplikace
- Total Solid podle GISCODE

Barevný odstín

Transparentní

Velikost balení

9,0 kg

Hustota

Přibližně 1,80 g/cm³ (smíšený materiál).

Technické údaje

Viskozita (DIN EN ISO 3219) 4500 – 6500 mPas

Obsah pevných látek > 80 %

Hustota Přibližně 1,80 g/cm³ (smíšený materiál).

Pevnost lepidla v tahu (DIN EN 1542) > 1,5 N/mm²

Tvrdost Shore D (DIN 53505) 78

Bod vzplanutí (DIN 51755) Nehořlavý °C

Zpracování

Příprava materiálu

S kombinovanými baleními je v jednom pracovním balení k dispozici materiál ze závodu ve správném směšovacím poměru. Nádoba s komponentou A má dostatečný objem, aby se do ní vešlo celé množství. Složku B zcela vyprázdněte do nádoby s pryskyřicí A. Míchání se provádí mechanicky pomocí pomalu běžícího míchadla (200 až 400 ot./min) 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 vyprázdnit do čisté nádoby a znovu krátce promíchat ("přesazení").

Pokud jsou složky baleny jednotlivě, musí být odváženy přesně ve stanoveném směšovacím poměru.

Doporučené směsi:

Základní nátěr:

9,0 kg **DinoFloor EP Grund W 400**

0,9 - 1,40 kg vody

Stěrkové vyrovnávací nátěry:

9,0 kg **DinoFloor EP Grund W 400**

0,5 kg vody

1,8 kg **DinoFloor Kratzspachtel-Sand 0,1/0,3 mm** (nebo **DinoFloor Füllsand 2/1 až 0,3 mm**)

0,45 kg **DinoFloor OS Abstreusand 0,3/0,8 mm** (volitelně)

Základní nátěr pro posypávané plochy:

9,0 kg **DinoFloor EP Grund W 400**

0,45 kg vody

1,35 - 1,8 kg **DinoFloor Kratzspachtel-Sand 0,1/0,3 mm** (nebo **DinoFloor Füllsand 2/1 až 0,3 mm**)

Vyrovnávací a opravná malta na bázi epoxidové pryskyřice:

9,0 kg **DinoFloor EP Grund W 400**

0,8 - 1,1 kg vody

40 - 45 kg **DinoFloor Kratzspachtel-Sand 0,1/0,3 mm** (nebo **DinoFloor Füllsand 2/1 až 0,3 mm**)

Při přidávání kameniva nejprve promíchejte obě složky pojiva a teprve poté přidejte kamenivo. Množství přidávaného plnicího písku závisí na požadované konzistenci a pevnosti.

Zpracovatelnost smíchaného balení

Směšovací poměr hmotnostních dílů A : B = 1 : 8

Směšovací poměr objemových dílů A : B = 21 : 100

10 °C : 40 min.

20 °C : 35 min.

30 °C : 20 min.

Doba zpracování nesmí být překročena.

Pozor: Konec zpracovatelnost smíchané směsi není viditelný!

Způsob aplikace

Základní nátěr:

Naneste jako základní nátěr ihned po smíchání nylonovým válečkem nebo pryžovou stěrkou a následně převálečujte. Materiál nanášejte na podklad v rovnoměrně tenké uzavřené vrstvě. Vyhněte se tvorbě kaluží a nerovnoměrné tloušťce vrstvy. V případě vysoce nasákavých nebo porézních podkladů se doporučuje nanášet další vrstvu.

Vyplňování 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 pro stěrkové nátěry:

Naneste základní vrstvu s DinoFloor EP Grund W 400 a přidejte 5 % vody a 15 % posypového písku DinoFloor OS 0,3/0,8 mm. Spotřeba pro cca R11 cca 1,3 – 1,5 kg/m². Celou plochu před zatuhnutím posypte DinoFloor OS 0,3/0,8 mm, spotřeba cca. 4,0 – 6,0 kg/m². Po vytvrdnutí přebytečný písek smetěte nebo seškrábněte. Opatrně vysávejte, dokud se neuvolní zrnka písku.

Malta na bázi epoxidové pryskyřice:

Pro opravy lze maltu připravit pomocí **DinoFloor EP Grund W 400** a vsypu **DinoFloor Füllsand 2/1** zrnitosti do 0,3 mm. V případě, že se jedná o maltu na bázi epoxidové pryskyřice, je nutné ji použít pouze na opravy. Maltu je třeba nanášet ihned po namíchání. Maltu stáhněte latí, zhutněte hladicí stěrkou 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

- Teplota podkladu a vzduchu nesmí být nižší než 10 °C a vlhkost vzduchu nesmí překročit 75 %.
- Doporučené klimatické podmínky musí být dodrženy i během vytvrzování nebo schnutí.
- Během vytvrzování zajistěte dobré větrání povrchu. Vyhněte se průvanu!
- 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 popsáných technických vlastnostech konečného výrobku.
- Po vyplnění škrábanců přípravkem **DinoFloor EP Grund W 400** lze další nátěry nanášet bez broušení po době vytvrzení nejméně 16 až maximálně 48 hodin (při 20 °C). Během vytvrzování zajistěte dostatečné větrání.
- Na přilehlých plochách používejte pouze materiál z jedné výrobní šarže.

Spotřeba

Základní nátěr: cca 0,200 - 0,400 kg/m²
Vyrovnávání rýh a škrábanců: cca 0,800 - 0,900 kg/m²
Vyrovnávání nerovností: cca 0,800 - 0,900 kg/m²

Ředění

S vodou, v závislosti na použití. Přesné množství viz příprava materiálu.

Doba schnutí

Doba vytvrzení (pro pochozí zařízení):

10 °C : 12 - 16 hod.
20 °C : 8 - 12 hod.
30 °C : 6 - 8 hod.

Vytvrzování:

1 - 2 dny do mechanické odolnosti při 20 °C
7 dní do chemické odolnosti při 20 °C

Přetiratelnost:

Po vytvrzení, nejpozději však po 48 hodinách při 20 °C.

Čištění náradí

Čerstvé zbytky materiálu lze odstranit vodou, případně s přidavkem mycího prostředku. Zbytky ztvrdlého materiálu lze odstranit pouze mechanicky.

Obecné informace

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

Podklady a jejich příprava

Podklad

Podklad, který má být opatřen nátěrem, musí být rovný, suchý, bez prachu, dostatečně pevný v 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. Je třeba dodržovat pokyny profesních svazů, např. pracovní listy BEB KH-0/U a KH-0/S v aktuálním znění. Podklady, které mají být opatřeny nátěrem, musí být mechanicky připraveny, nejlépe otryskáním. Pevnost povrchu pak musí být nejméně 1,5 N/mm². Připravený povrch musí být pečlivě opatřen základním nátěrem. Podklady je často obtížné posoudit z hlediska potřebné absence pórů, proto se obecně doporučuje před nanesením nátěrů provést základní nátěr a následně jej zdrsnit. Pokud nebyl podklad opatřen základním nátěrem/výplní pórů, mohou se v nátěru tvořit bubliny a póry v důsledku vzduchu stoupajícího z podkladu. U starých podkladů je třeba před mechanickou přípravou provést intenzivní čištění. V případě pochybností se doporučuje aplikovat zkušební povrch.

Kovové podklady je nutné odmastit vhodným čisticím prostředkem nebo vhodným rozpouštědlem. Následně povrch přebrousit a ihned opatřit základním nátěrem.

Obklady a keramické krytiny musí být zbaveny nepřilnavých složek. Pod krytinami musí být dostatečně sucho.

Upozornění k produktu

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

Označení najdete v listu bezpečnostních údajů č. 1227/2008.

GISCODE

RE20

VOC-bezpečnostní instrukce

EU-limit pro tento produkt (Kat. A/j): 140g/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, kapalné 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

	
Dinova GmbH & Co.KG Bachstraße 38 53639 Königswinter 20 DN 23-04-02	
EP Grund W 400	
DIN EN 13813:2003-01 Potérová malta se syntetické pryskyřice DIN EN 13813: SR-B2,0-AR0,5-IR4	
Reakce na oheň:	E _n -s1
Uvolňování korodujících substancí:	SR
Odolnost proti opotřebení BCA:	AR 0,5
Přidrženost:	B 2,0
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 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.