



BORNIT®-

Fundamentdicht 1K

flexibilní, polystyrenem plněná, polymerem modifikovaná, jednosložková hmota pro živичné silnovrstvé nátěry v případě potřeby použitelná s urychlovačem tuhnutí

PMBC podle aktuální verze DIN 18533

šetrný vůči
životnímu prostředí



neobsahuje rozpouštědla

Stav technického listu: 01. srpen 2017

Označení CE

1023 / 0432 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2014 10010-10011/2016	
EN 15814:2011+A2:2014 Asfaltový polymerem modifikovaný tmel pro silnovrstvé povlaky k izolaci prvků ve styku se zemí PMB - CB2-W2A-C1	
Vodotěsnost	W2A
Schopnost překlenutí trhlin	CB2
Odolnost proti vodě	splňuje
Ohebnost při nízkých teplotách	splňuje
Rozměrová stálost při vysokých teplotách	splňuje
Reakce na oheň	třída E
Pevnost v tlaku	C1
Trvanlivost vodotěsnosti a reakce na oheň	splňuje

Typ a vlastnosti

Přípravek BORNIT®-Fundamentdicht 1K je jednosložkový, polystyrenem plněný a polymerem modifikovaný živичný silnovrstvý nátěr (PMBC) na bázi živичné emulze. Produkt neobsahuje rozpouštědla a je ekologický.

Odpařením vodního podílu v emulzi vzniká po proschnutí pevná, ale přesto flexibilní a vodotěsná základová izolace.

Pastovitá a pevná povaha materiálu umožňuje nanášení tlustých vrstev v jednom pracovním kroku.

Povrchová vrstva je flexibilní, překrývá praskliny a je odolná vůči všem agresivním látkám vyskytujícím se v přírodní zemině.

Přípravek BORNIT®-Fundamentdicht 1K je vhodný pro izolace podle aktuální normy DIN18533 W1-E a W4-E.



Oblasti použití

Přípravek BORNIT®-Fundamentdicht 1K slouží k vytváření trvalých, flexibilních vnějších nátěrů stavebních objektů v oblasti přicházející do styku se zemí metodou roztírání nebo nástřiku. Produkt je vhodný pro použití na vodorovných a svislých plochách. Přípravek BORNIT®-Fundamentdicht 1K se dá použít také k dílčí izolaci (pod mazaninu) podlahových desek, balkonů a teras, jakož i k lepení izolačních desek z tvrdé pěny na živičných a minerálních podkladech v oblasti přicházející do styku se zemí. BORNIT®-Fundamentdicht 1K drží dobře na všech suchých a minerálních podkladech, jakož i na živičných podkladech s dostatečnou pevností (např. staré studené a horké nátěry nebo silnovrstvé nátěry).

Výhody pro Vás

- díky nízké hmotnosti materiálu lze nanášet špachtlí obzvlášť snadno
- možnost nástřiku vhodným přístrojem
- vysoce elastický díky vysoce kvalitnímu zušlechťení polystyrenem a plasty
- produkt je bez míchání okamžitě připraven ke zpracování
- po proschnutí je produkt vodotěsný a překrývá praskliny
- v případě plně a spojitě vyspárovaného zdiva není zapotřebí žádná vrstva omítky
- žádné švy jako v případě fólií nebo těsnících pásů
- lepší izolační desky na beton, zdivo a vytvrzené silnovrstvé nátěry
- produkt je ekologický, protože neobsahuje rozpouštědla

Údaje k produktu stručně

Typ	Jednosložková živičná silnovrstvá nátěrová hmota, polystyrenem plněná a polymerem modifikovaná živičná emulze
Základ	živičná emulze
Rozpouštědlo	žádné
Barva	černá
Hustota	cca 0,65- 0,68 g/cm ³
Konzistence	pastovitá, roztíratelná špachtlí
Nanášení	hladící omítačka, postřikovač
Propustnost pro vodu	vodotěsný podle štěrbinové tlakové zkoušky podle DIN 52 123
Doba vytvrzení	3 až více dnů v závislosti na vlhkosti vzduchu, teplotě, tloušťky vrstvy a podkladu
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	ne pod + 5°C a ne nad + 30 °C
Skladování	bezpodmínečně bez mrazu!
Skladovatelnost	v originálně uzavřených nádobách 12 měsíců
mož. tloušťky vrstev	až 8 mm
Čištění	v čerstvém stavu vodou ve vytvrzeném stavu přípravkem na čištění živice BORNIT®-Bitumen-reiniger
Zdraví škodlivé látky ve smyslu Nařízení o pracovních materiálech	žádné
Třída nebezpečnosti podle VbF	žádné
Kód produktu GISBAU	BBP 10



Podklad

1. *krok:* Na podkladu nesmí být ostré hřebeny nebo nerovnosti s ostrými hranami a zemina.
2. *krok:* Špatně uzavřené nebo neuzavřené prohlubně jako spáry ve zdivu, kapsy v omítce nebo výlomy větší než 5 mm je třeba uzavřít vhodnou maltou. V případě plně a spojitě vyspárovaného zdiva není zapotřebí žádná vrstva omítky. Chybná místa menší než 5 mm, jakož i póry v podkladu se dají uzavřít škrabaným tmelovým nátěrem s živičným silnovrstvým nátěrem. Speciálně u betonových ploch se pro zamezení tvorby bublin rovněž doporučuje škrabaný tmelový nátěr.
3. *krok:* Je třeba zabezpečit, aby byl podklad pevný, čistý, bez prachu a prostý antiadhezních substancí. Podklad by měl být suchý a savý. Teplota povrchu musí být minimálně 3 Kelvinů nad teplotou rosného bodu okolního vzduchu.
4. *krok:* Na podklad aplikujte základový nátěr pro podklady *BORNIT®-Fundamentgrund* nebo *BORNIT®-Unibit* (ředěný 1:2 s vodou). Ke zpevnění pískovaných podkladů se doporučuje natření základem *BORNIT®-Verkieseler* (zředěný čistou vodovodní vodou v poměru 1:1). Při aplikaci škrabaného tmelového nátěru s živičným silnovrstvým nátěrem je třeba základní nátěr provést předem. Škrabaný tmelový nátěr nenahrazuje základní nátěr. Po uschnutí základního nátěru je podklad připraven pro nanesení škrabaného tmelového nátěru resp. silnovrstvého nátěru.

Důležité: Živičné silnovrstvé nátěry se mohou během stavební fáze v důsledku vody působící na jejich zadní stranu poškodit. Je v zásadě třeba zajistit, aby povrchová vrstva nebyla poškozena vodou působící z adhezní strany. Popřípadě je nutno aplikovat vodu nepropouštějící dílčí izolace z minerálních izolačních stěrek (např. izolační stěrka *BORNIT®-Dichtungsschlämme*), které se tlakem vody z podkladu nedají uvolnit.

Zpracování

Při zpracování přípravku *BORNIT®-Fundamentdicht 1K* je zásadně třeba dodržovat DIN 18533. Zpracování PMBC je závislé na konkrétním zatížení stavebního objektu vodou. Proto je třeba dbát na to, aby příslušnou třídu namáhání vodou jednoznačně zadal projektant před začátkem prací.

Přípravek *BORNIT®-Fundamentdicht 1K* je připraven k přímému zpracování a nanáší se zubatou špachtlí, hladící lžící nebo vhodným postřikovačem na podklad připravený tak, jak je popsáno výše.

Přípravek *BORNIT®-Fundamentdicht 1K* se nesmí zpracovávat při mrazu nebo hrozcím dešti. Zpracování by se mělo provádět při teplotách objektu a okolí vyšších než + 5°C. Přitom je třeba dbát na to, aby teplota zpracování (teplota okolí a podkladu) nebyla nižší než +5°C a vyšší než +30°C. K dosažení rychlejšího schnutí je možno k silnovrstvému nátěru po částech a za stálého míchání přidávat urychlovač tuhnutí *BORNIT®-Schnellabbinde*.

Nanášení silnovrstvého nátěru se provádí podle aktuální DIN 18533 ve dvou pracovních krocích. U izolací proti zemní vlhkosti a netlakové vodě (DIN 18533 W1-E) je možno provést nánosy "čerstvé na čerstvé".

Podle aktuální DIN 18533 je třeba výžlabky před plošnou izolací minerálně vytvořit (*BORNIT®-Sperrmörtel*) jako láhvvé výžlabky nebo dvousložkovým silnovrstvým nátěrem (*BORNIT®-Repabit*, rychleschnoucí).

Jako odlišné, ale inovační a bezpečné řešení problému doporučujeme k tomu použít alternativně trojúhelníkový pás *BORNIT®-Dreiecksband* (živičný profil, natavitelný). Je speciálně třeba dát pozor na správné provedení izolace v oblasti spár, přípojů a zakončení, jakož i průniků.

Čerstvou vrstvu je třeba ochránit před deštěm a silným slunečním zářením!

Izolaci je třeba chránit před poškozením. Ochranné a drenážní vrstvy se však mohou nanášet teprve po úplném proschnutí izolační vrstvy (v závislosti na povětrnostních podmínkách 3 i více dní). K lepení izolačních desek je možno použít *BORNIT®-Fundamentdicht 1K*. Vhodné ochranné vrstvy jsou např. plastové nupkové pásy s kluznou fólií a filtrační textilii jakož i termicky nebo živičně vázané prúsakové desky. Nakonec je možno provést vyplnění stavební jámy. Přitom je třeba dodržovat normu DIN 18533-1 bod 14.

**Spotřeba**

Fundamentdicht 1K:

- třída namáhání vodou W1-E a třída namáhání vodou W4-E

cca. 4,5 – 5,0 l na m² → tloušťka mokré vrstvy 4,5 - 5,0 mm
→ tloušťka suché vrstvy 3,1 – 3,4 mm

- lepení izolačních desek: cca. 2 l / m²

1 nádoba (420 g) na nádobu BORNIT®- Fundamentdicht 1K (32 l)

Kontrola tloušťky vrstvy

Podle aktuální DIN 18533 W1-E se musí na realizovaném objektu provést kontrola tloušťky vrstvy v čerstvém stavu (tloušťka mokré vrstvy) a kontrola stavu proschnutí na jednom referenčním vzorku nacházejícím se ve stavební jámě (např. kámen pro zdění).

Třída namáhání vodou W1-E a W4-E: minimální tloušťka suché vrstvy: 3 mm

Skladování

Přípravek BORNIT®- Fundamentdicht 1K je třeba **chránit před mrazem!**
Vyvarujte se působení teplot nad +30°C a přímého slunečního záření.
Skladovatelnost v originálně uzavřené nádobě 12 měsíců.

Zdravotní, pracovní a protipožární ochrana

Zamezte úniku do kanalizace. Zabraňte styku s pokožkou.

Likvidace

K recyklaci odevzdávejte jen nádoby beze zbytku materiálu. Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle kódu odpadu: 080410 (Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09).

Poznámka

Tento technický list nahrazuje všechny předchozí technické informace o výrobku. Předchozí informace již proto nejsou platné. Údaje byly sestaveny podle nejnovějšího stavu aplikační techniky. Prosím, respektujte však, že v závislosti na stavu stavebního objektu, může být nezbytné odchýlit se od pracovního postupu navrženého v technickém listu. Pokud není v jednotlivých případech smluvně sjednáno jinak, jsou všechny informace obsažené v informačním listu nezávazné, a nepředstavují tak žádnou ujednanou vlastnost výrobku. Vyhrazujeme si kdykoliv provést změny informací obsažených v tomto informačním listu. Doporučujeme vám, abyste se informovali o případných změnách na naší internetové stránce www.bornit.de.

Formy dodávky

Fundamentdicht 1K:	32 l	hobok.....	18 nádob na paletu
	12 l	hobok.....	44 nádob na paletu
Urychlovač tuhnutí	420 g	plechovka.....	22 plechovek na karton