



103 –PRIMER-APL Asfaltová penetrace

Popis výrobku / charakteristika

Prvotřídní asfaltová, rozpouštědlová, penetrační hmota, připravená v aplikační konzistenci. Slouží jako penetrace asfaltových a minerálních podkladů (hloubka průniku až 5 mm u savých minerálních podkladů) před nanášením asfaltových hydroizolačních nátěrů, stěrek a pokládkou asfaltových pásů. Lze použít na zdivo, omítky, beton, dřevo i kov. Tento penetrační nátěr je schopen zalít mikrotrhliny v podkladu. Nátěr je odolný vůči vodě, slabým kyselinám a zásadám.

Vlastnosti / výhody

- Nízká spotřeba
- Rychlé schnutí – min. 4 hod.
- Výborná hloubková penetrační schopnost
- Schopná zalít mikrotrhliny v podkladu
- Snadná aplikace – štětcem, válečkem
- Odolná vůči slabým kyselinám a zásadám
- Na suchý nebo matně vlhký podklad
- Na beton, dřevo, zdivo, pórobeton, plech, bitumeny, asfalty a eternit

Oblast použití

- Příprava minerálních podkladů a podkladu ze dřeva
- Pro zajištění trvalé přilnavosti asfaltových pásů nebo hydroizolačních nátěrů s podkladem.
- Jako základní (přípravný) nátěr před izolací základů, základového zdiva, spádových vrstev teras, balkónů a plochých střech před položením tepelně svařitelných i samolepicích asfaltových pásů.
- Penetrace pod tepelně svařitelné pásy všech druhů i samolepicích asfaltových pásů.
- Pod hydroizolační nátěry a jiné nátěrové hmoty na bázi organických asfaltů.
- Jako samostatná protivlhkostní izolace lehkého typu (nutné jsou však 2 - 3 nátěry).
- Použití převážně v exteriéru (*Interiér pouze v dobře větraných prostorách – technické prostory, sklady, sklepy, garáže atd.)

Technické údaje

Základ	směs ropného asfaltu, polymeru, rozpouštědel, strukturovaných plniv a chemických zušlechťujících přísad ve vhodném složení pro zlepšení vlastností	
Barva	po vyzrání černá	
Konzistence	homogenní viskózní kapalina	
Hustota produktu	≈ 942 g/cm ³	při +40°C
Obsah sušiny	60 %	
Obsah vody	max. 0,5 % hm	
Konvenční viskozita, doba toku při (23 ±0,5) °C, výtokový pohár Ø 4 dle Forda	30 až 150 s	deklarovaná (měřená 80 až 110 s)
Kinematická viskozita	50 – 150 mm ² /s	při +40°C
Doba schnutí při 30°C	min. 4 hod. max. 12 hod	
Aplikační teplota	+ 5 / +35 °C	pro vzduch i podklad
Tepelná odolnost	-30 / +65 °C	po vytvrzení
Tahová přídržnost	2,51 ± 0,6 MPa	beton
Orientační spotřeba	0,15 – 0,30 kg/m ² 0,9 – 1,2 kg/m ²	v závislosti na pórovitosti podkladu při napouštění „uzavírání“ minerální vlny dle ČSN EN 130501-5
Reakce na oheň	FROOF(t1)	

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300



103 –PRIMER-APL Asfaltová penetrace

Specifikace

Podle ČSN EN 13501-5 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střešních povrchů vystavených vnějšímu požáru nebyla stanovena, neboť pro třídu FROOF(t1), pro střešy ploché a šikmé se sklonem střešních rovin do 20° nejsou stanovena žádná kritéria. Síření požáru střešním pláštěm nebylo posuzováno z důvodu, že použití uvedených hmot je omezeno plochou do 1500 m², mimo požární nebezpečné úseky, pro opravy a rekonstrukce.

Omezení

Není vhodná pro aplikaci za přímého slunečního záření nebo za deště. Pro aplikaci nejsou vhodné podklady z umělých hmot, dehtu a dehtového papíru! Nepoužívejte v interiéru s trvalým pobytem osob a potravinářském průmyslu, může způsobovat dlouhodobý zápach v uzavřených prostorách. Při aplikaci v interiéru jen ve velmi dobře větrané místnosti. Výrobek používejte na vzdušném místě, mimo dosah ohně. Nepoužívejte v kontaktu s polystyrénem. Nanesenou hmotu chraňte před intenzivním vysoušením a srážkami. Do hmoty nepřidávejte žádné látky. Neslouží jako antikorozi ochrana, proto ocelové konstrukce je nutno nejprve opatřit antikorozi nátěrem

Podklad

Druh podkladu: Beton a podobné minerální podklady, eternit, ocelové a plechové prvky (krytiny, oplechování, chráničky a prostupy), lepenka a podobné materiály na bitumenové bázi, dřevěné podklady a podklady na bázi dřevní hmoty (cementovláknité a sádrovláknité desky, OSB desky aj.).

Příprava podkladu: Podklad musí být pevný, zbaven všech nečistot – prachu, mastnoty, rzi, olejů např. od odformovacích přípravků bednění a solných výkvětů, stojaté vody a bez ostrých hran. Musí dostatečně soudržný a pevný, suchý nebo matně vlhký, nosný a nepromrznutý, bez jinovatky. Nové omítky a betony musí být vyzrálé. Je nutno odstranit staré křehké a odlupující se vrstvy se slabou přilnavostí. V případě narušení nosného podkladu je potřeba propadlá místa vyplnit speciálními maltami např. **Reprofiláční maltou EXCEL MIX** a následně přistoupit k doplnění chybějící hydroizolace. Vnější hrany musí být zaoblené (zkosené) a vnitřní musí tvořit fazety nebo fabiony. Ošetřete podklad základním nátěrem Asfaltová penetrace **PRIMER – APL**. Podklad může být nerovný.

Rozmíchání směsi – příprava produktu

Před použitím je třeba produkt důkladně promíchat v celém objemu. Pro míchání lze použít rotační míchadlo s nízkým počtem otáček, dokud směs není dokonale homogenizována. Pokud byl výrobek uložen nebo přepravován při teplotě vzduchu pod 0°C doporučuje se hmotu udržovat v teplé místnosti po dobu 1 – 2 dní při pokojové teplotě, aby měl běžnou viskozitu.

Aplikační postup – nanášení:

Aplikační teplota pro vzduch i podklad musí být +5°C až + 30°C. Nanáší se v jedné tenké vrstvě stříkacím zařízením, štětcem, válečkem nebo střešním kartáčem. Při natírání se penetrační nátěr vtírá do povrchu, nasycuje a upevňuje, což zajišťuje pevné přilnutí následných hydroizolačních nátěrů popř. asfaltových pásů k podkladu. V případě matně vlhkého podkladu je třeba vtírat intenzivně. U hydroizolace lehkého typu nanášejte druhou a třetí vrstvu vždy po řádném zaschnutí předchozí vrstvy. Produkt by měl být aplikován pokud možno v co nejtenčí vrstvě. Rychlost schnutí prvního nátěru je cca 4 až 6 hod. dle teplotních a vlhkostních podmínek. Další vrstvy provádějte až po řádném zaschnutí předchozí vrstvy nátěru. Vyšší teploty a nižší vlhkost vzduchu proces schnutí urychlují, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu naopak prodlužují tento proces schnutí nátěru. Odolnost proti dešti po min. 10 hod. Uvedené údaje platí při +23 °C a 55% RH. Bližší informace najdete v technické listě výrobku na internetových stránkách.

Čištění

Materiál: technický benzín, organická rozpouštědla.
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300



103 –PRIMER-APL Asfaltová penetrace

Balení

PE kbelík

obsah	na paletě
10 lit.	55 ks
20 lit.	33 ks

Skladovatelnost

Skladujte v suchém a chladném místě, na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, při teplotě do + 30°C, chráněné před přímým slunečním zářením. Může být skladováno při teplotách pod nulou. Použitelnost 12 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu.

Platnost TL č. 103

Aktualizováno dne: 28.03.2023

Číslo vydání: 2

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ227607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300