



WATERPROOF
TECHNOLOGY

KATALOG TECHNICKÝCH LISTŮ

Penetrace

91 Profix 20

94 Profix 30

97 Profix 60

PROFIX 20

Výrobek

PROFIX 20 je podkladní nátěr skládající se ze směsi polysiloxanu a akrylátové mikroemulze, schopné hloubkové penetrace povrchu, což posiluje a homogenizuje absorpci.



Použití

K přípravě minerálních podkladů, zvláště plochy na bázi cementu (např. beton, cementové malty a omítky) před aplikací CP1 a/nebo PAINT AIR.





Výhody

- Vysoký penetrační výkon;
- upravuje nasákavost povrchu;
- zpevní povrch, zabraňuje tvorbě povrchového filmu;
- odstraňuje prach z minerálních ploch;
- zvyšuje přilnavost CP1 a PAINT AIR;
- může být aplikován v uzavřených a špatně větraných prostředích, protože je bez zápachu a rozpouštědel.

Fyzikální a technické specifikace

Vlastnost	Hodnoty
Vzhled	bělavá tekutina
Měrná hmotnost	1 kg/l
Viskozita (+20°C \approx 2 - 100 rpm)	20 mPa x s
Zpracovatelnost při +20°C	30'
Obsah sušiny	cca. 10%
Skladování	12 měsíců v originálním balení
Teplota zpracování	+5°C +30°C



Příprava a aplikace

Příprava podkladu

U ošetřovaných ploch vč. případných vysprávek opravnou maltou, musí být dokončen proces tvrdnutí, musí být dokonale čisté, soudržné a bez povrchové vody. Odstraňte všechny stopy olejů nebo masnot a nesoudržné části povrchu. Utěsňte všechny trhliny a vyspravte poškozená místa.

Příprava produktu

PROFIX 20 je připraven k použití.

Aplikace

Před použitím promíchejte PROFIX 20 a v jednom nátěru aplikujte rovnoměrně až do doby, kdy se již nadále nevsakuje do podkladu. Použijte štětku, váleček nebo nástřikovou pistoli. Po zasáknutí penetrace aplikujte CP1 nebo PAINT AIR.

Upozornění

Nepoužívejte PROFIX 20 na vlhké plochy.
Neaplikujte PROFIX 20 pokud je teplota vyšší než +30°C nebo nižší než +5°C.
Chraňte před deštěm do ukončení vsakování.

Čištění

Štětky, válečky nebo nástřikové nástroje (bezvzduchové) musí být očištěny vodou před zaschnutím PROFIX 20.

Spotřeba

0,2-0,3 l/m² v závislosti na poréznosti podkladu.

Balení a skladování

5 l kanystry.

Produkt musí být skladován na suchém místě bez vystavení mrazu nebo vysoké teplotě (maximální teplota 40°C) nebo vystaven přímému slunečnímu záření před použitím. Doba skladování 12 měsíců.

Bezpečnost

PROFIX 20 je netoxický produkt. Doporučuje se používat masku a rukavice při práci.
V případě náhodného kontaktu s očima, důkladně vymyjte vodou a vyhledejte lékaře.

Uvedené informace a doporučení jsou podle poznatků výrobce přesné a spolehlivé. Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.



PROFIX 30

Výrobek

PROFIX 30 je podkladní nátěr skládající se z vodní disperze mikronizovaných akrylátových pryskyřic, které pronikají hluboko do povrchu a posilují jej.



Použití

Obecně k přípravě cementových podkladů (např. beton, cementové malty a potěry) před aplikací PLASTIVO, AQUASCUD a CP2.



Výhody

- Upravuje nasákavost povrchu;
- zpevní povrch, zabraňuje tvorbě povrchového filmu;
- omezuje propustnost vodních par;
- odstraňuje prach z cementových ploch;
- zvyšuje přílnavost výrobků PLASTIVO a AQUASCUD;
- může být aplikován v uzavřených a špatně větraných prostředích, protože je bez rozpouštědel.

Fyzikální a technické specifikace

Vlastnost	Hodnoty
Vzhled	bělavá tekutina
Měrná hmotnost	1 kg/l
Viskozita (+20°C ± 2 - 100 rpm)	20 mPa x s
Zpracovatelnost při +20°C	30'
Obsah sušiny	cca. 20%
Skladování	24 měsíců v originálním balení
Teplota zpracování	+5°C +30°C





Příprava a aplikace

Příprava podkladu

U ošetřovaných ploch vč. případných vysprávek opravnou maltou, musí být dokončen proces tvrdnutí, musí být dokonale čisté, soudržné a bez povrchové vody. Odstraňte všechny stopy olejů nebo mastnot a nesoudržné části povrchu. Utěsněte všechny trhliny a vyspravte poškozená místa.

Příprava produktu

PROFIX 30 je připraven k použití.

Aplikace

Promíchejte PROFIX 30 před použitím a v jednom nátěru aplikujte rovnoměrně až do doby, kdy se již nadále nevsakuje do podkladu. Použijte štětku, váleček nebo nástřikovou pistoli. Po zasáknutí penetrace aplikujte PLASTIVO nebo AQUASCUD.

Upozornění

Nepoužívejte PROFIX 30 na vlhké plochy.
Neaplikujte PROFIX 30 pokud je teplota vyšší než +30°C nebo nižší než +5°C.
Chraňte před deštěm do ukončení vsakování.

Čištění

Štětky, válečky nebo nástřikové nástroje (bezvzduchové) musí být očištěny vodou před zaschnutím PROFIX 30.

Spotřeba

0,2-0,3 l/m² v závislosti na poréznosti podkladu.

Balení a skladování

5 l a 25 l kanystry.
Produkt musí být skladován na suchém místě bez vystavení mrazu nebo vysoké teplotě (maximální teplota 40°C) nebo vystaven přímému slunečnímu záření před použitím. Doba skladování 12 měsíců.

Bezpečnost

PROFIX 30 je netoxický produkt. Doporučuje se používat masku a rukavice při práci.
V případě náhodného kontaktu s očima, důkladně vymyjte vodou a vyhledejte lékaře.

Uvedené informace a doporučení jsou podle poznatků výrobce přesné a spolehlivé. Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.

PROFIX 60

Výrobek

PROFIX 60 je dvousložkový materiál s předem dávkovanými epoxidovými pryskyřicemi, ke smíchání těsně před použitím. Produkt neobsahuje rozpouštědla. Má dobrou penetrační schopnost povrchových pórů, díky jeho nízké viskozitě.



Použití

- Obecně k přípravě ploch na bázi cementu (např. beton, cementové malty a potěry) před aplikací PAINT FLOOR a PAINT POOL;
- příprava velmi vlhkých cementových ploch (maximální hodnota 8%) před nanášením pružných cementových stěrek;
- zpevňovací výrobek pro cementové potěry s nesoudržnými částmi povrchu.

Výhody

- Upravuje nasákovost povrchu;
- vhodný pro použití na vlhkých plochách (maximální hodnota 8%);
- rychlá a jednoduchá aplikace;
- omezuje propustnost vodních par;
- odstraňuje prach z cementových ploch;
- zvyšuje přilnavost v případě stálého kontaktu s vodou nebo agresivními chemickými látkami.

Fyzikální a technické specifikace

Vlastnost	Hodnoty
Vzhled složky A (epoxidová pryskyřice)	Čistě žlutá tekutina
Vzhled složky B (tvrdidlo)	Žlutá tekutina
Mísící poměr	Složka A:Složka B= 1:0,5
Měrná hmotnost	1,04 kg/l
Viskozita (+20°C ± 2 - 20 rpm)	<1500 mPa · s



Fyzikální a technické specifikace

Vlastnost	Hodnoty
Zpracovatelnost při 20°C / 30°C	40' / 20'
Obsah sušiny	cca. 98%
Teplota zpracování	+10°C +30°C
Zbytková vlhkost povrchu	maximální hodnota 8%
Přilnavost k betonu	> 2 x N/mm ² (porucha povrchu)
Skladování	12 měsíců v originálním balení

Příprava a aplikace

Příprava povrchu

Povrch musí mít minimální pevnost v tlaku 15 N/mm² a jeho povrchová relativní vlhkost nesmí být vyšší než 8% (měřeno elektrickým vlhkoměrem Storch). Řádně očistěte povrch kartáčem nebo umyjte nízkým tlakem tak, aby byly odstraněny všechny stopy prachu, nečistot, výkvětů soli, a nesoudržných částí. V případě nutnosti, na plochy použijte 10% roztok kyseliny solné a spláchněte vodou. Vyspravte chybějící části nebo utěsněte trhliny využitím vhodné cementové vyrovnávací směsi.

Příprava produktu

Nalijte složku A (pryskyřice) do vhodné nádoby a přidejte složku B (tvrdidlo) za pomalého míchání míchadlem až do úplného smíchání.

Produkt musí být aplikován čistý (bez ředění), v případě použití jako penetrace pod PAINT FLOOR a PAINT POOL.

Pro ostatní aplikace, vzhledem k pórovitosti povrchu a dle požadovaného rozsahu zpevnění plochy, může být směs zředěna ke zlepšení schopnosti penetrace.

Ředí se denaturovaným lihem do maximálně 10% hmotnosti vzhledem k množství PROFIX 60.

Ředění musí být prováděno přidáváním denaturovaného lihu a mícháním při nízkých otáčkách s dříve namíchaným výrobkem.

Aplikace

Směs musí být aplikována pomocí štětky nebo válečku rovnoměrně v jednom nátěru až do doby, kdy se již nadále nevsakuje do podkladu. Chraňte před deštěm alespoň po dobu 12 hodin.

Počkejte 24 hodin před aplikací dalších vrstev, **ale ne déle než 4-5 dní** od aplikace PROFIX 60 a v žádném případě nepokračujte pokud ošetřovaný povrch je stále lepkavý.

Na obzvláště nasákové podklady použijte druhý nátěr produktu technikou "čerstvé na čerstvý".

Povrch je řádně napenetrován, když suchý povlak PROFIX 60 má rovný, lesklý vzhled.

Upozornění

Nepoužívejte PROFIX 60 na vlhké plochy.

Neaplikujte PROFIX 60 pokud je teplota nižší než +10°C nebo vyšší než +30°C.

V případě použití penetrace před aplikací cementových stěrek na vlhké povrchy (maximálně 8%) za nízkých teplot (méně než 10°C) a vysoké okolní vlhkosti (RV nad 80%), pak doba vytvrzení může být znatelně delší.

Po smíchání složek produktu, musí být směs použita během uvedené doby zpracovatelnosti.

Žádné zbytky nesmí být použity po době zpracovatelnosti za jakýchkoliv okolností, i v případě, že mají správnou viskozitu.

Nízké okolní teploty a velmi vlhký vzduch prodlužuje schnutí produktu a dobu vytvrzení.

Vysoké teploty v místnosti a na povrchu zkracují dobu zpracovatelnosti výrobku (20' při 30°C).

Přílnavost následných vrstev se zvyšuje v případě jejich aplikace právě po 24 hodinách od nanášení PROFIX 60.

Čištění

Štěrky a válečky musí být očištěny denaturovaným lihem před zaschnutím PROFIX 60.

Spotřeba

250÷300 g/m² v závislosti na poréznosti podkladu.

Balení a skladování

Produkt je balen dle dávkování v 5 kg balení složky A (pryskyřice) a 2,5 kg balení složky B (tvrdidlo).

Produkt musí být skladován na suchém místě bez vystavení mrazu nebo vysoké teplotě (maximální teplota 40°C) nebo vystaven přímému slunečnímu záření před použitím.

PROFIX 60, skladovaný na suchém místě, v originálních baleních, při teplotě mezi +10°C a +30°C, má skladovatelnost 12 měsíců.

Bezpečnost

Viz příslušný bezpečnostní list.

Uvedené informace a doporučení jsou podle poznatků výrobce přesné a spolehlivé. Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.