

STAUF

— seit 1828 —



STAUF VEP 195

Bezropouštědlová a bezvodá 2složková epoxidová penetrace



GISCODE
RE 30

Technický list

Číslo výrobku

✓ 116120

Zvláštní vlastnosti

- ✓ zpevnění podkladů
- ✓ dobrá penetrační schopnost
- ✓ parozábrana na površích se zbytkovou vlhkostí

Oblast použití

- ✓ parozábrana na cementových potěrech se zbytkovou vlhkostí max. 98 % r.v. (5 CM%) po dosažení potřebné pevnosti
- ✓ penetrace pod lepidla STAUF PU-, SPU- a SMP-
- ✓ penetrace pod nivelační hmoty STAUF s posypem pískem
- ✓ po prvním nátěru před nivelací nivelační hmotou STAUF (se STAUF VDP 160 jako penetrací)
- ✓ epoxidová pojiva pro přípravu bezvodých reaktivních pryskyřičných potěrů a malt

Vhodné podklady

- ✓ litý asfaltový potěr
- ✓ beton C 25 / 30 podle DIN 1045 (nehlazený povrch)
- ✓ síranovápenaté (lité) podlahy (bez parozábrany)
- ✓ dřevěná prkna, dřevovláknité desky
- ✓ dřevotřískové desky (P4 až P7), OSB desky (OSB/2 až OSB/4)
- ✓ kámen, keramika, terazzo, dlažba
- ✓ nelaminované sádrovláknité desky
- ✓ lepený potěr ZE 30 podle DIN 18560, část 3 (nehlazený povrch)
- ✓ cementové podlahy
- ✓ cementové podlahy, betonové podlahy se zbytkovou vlhkostí

Vlastnosti výrobku

- ✓ dobrá přilnavost k různým materiálům
- ✓ snadná aplikace
- ✓ snížení rychlosti difuze vodní páry na površích se zbytkovou vlhkostí

Barva

✓ bezbarvá

Doba zpracovatelnosti

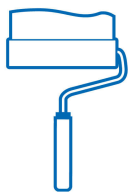
- ✓ cca 30 min. při 30 °C
- ✓ cca 45 minut při 20 °C

Spotřeba na m²	✓	400 g při aplikaci válečkem
Doba schnutí	✓	cca 16 hodin při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti
Doplňující pokyny 1	✓	Aplikací druhého nátěru STAUF VEP-190 jako parozábrany se spotřeba snižuje na cca 250 g/m².
	✓	Před nanášením reaktivních lepidel (řady PUK, SPU, SMP a EP): Kromě dodržení stanovené doby potřebné mezi penetrací a lepením a uvedených klimatických podmínek (teplota a vlhkost) je nezbytné povrch přebrousit.
	✓	Při přímém lepení reaktivními lepidly (řady PUK-, SPU-, SMP- a EP-): Je-li povrch penetrace po minimální době schnutí 24 hodin ještě mírně lepkavý, lze povrch penetrace VEP 195 rovnoměrně strojně přebrousit.
Klima v místě zpracování	✓	Minimálně 18 °C, maximálně 75 % rel. vlhkosti, nejlépe max. 65 %
Přepravní kategorie nebezpečnosti	✓	9
Požadavky na skladování	✓	suché
	✓	chladné
Skladovatelnost	✓	12 měsíců
Giscode	✓	RE30
Ecode	✓	EC1 plus
Dodávané balení	✓	3 kg plechový kombinovaný kbelík
	✓	10 kg plechový kombinovaný kbelík
Mísicí poměr složka A	✓	2
Mísicí poměr složka B	✓	1
Přepravní kategorie nebezpečnosti 2c	✓	8
Přepravní UN číslo	✓	3082, 2735



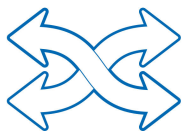
KONTROLA PODKLADU

Před zpracováním je nutné podklad zkontrolovat podle normy DIN 18356, DIN 18365 nebo odpovídajících národních norem. Podklad musí být odolný vůči tlaku a tahu, bez trhlin, musí mít dostatečnou povrchovou pevnost, být trvale suchý, rovný, čistý a bez nečistot, které by mohly bránit přilnavosti, slinutých vrstev apod. Dále je nutné zkontrolovat pórovitost a přídržnost povrchu. Zkontrolujte také obsah vlhkosti a nasákavost podkladů, jakož i teplotu, vlhkost vzduchu a teplotu podkladu. Síranovápenaté (lité) podlahy a magnezitové podlahy musí být trvale suché; cementové podlahy se zbytkovou vlhkostí lze opatřit parozábranou nanesením penetrace STAUF. Maximální přípustná zbytková vlhkost je u cementových podlah 98 % r.v. (5 CM%), při použití tohoto výrobku také u betonových podlah 6 hmotn. %.



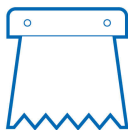
PŘÍPRAVA PODKLADU

Je nutné zajistit, aby byl podklad připraven k pokládce provedením řádné přípravy podkladu; podlahy musí být čisté, mít dostatečnou povrchovou pevnost, být rovné, trvale suché a bez trhlin. V závislosti na typu a stavu podkladu je nutné provést mechanickou předúpravu podkladu (zametení, vysátí, mechanické kartáčování, broušení, frézování, tryskání). Trhliny a spáry, s výjimkou dilatačních a jiných konstrukčních spár, musí být pevně uzavřeny opravnou pryskyřicí STAUF a sponami. Dutiny a prohlubně lze vyplnit nesamonivelační nivelační hmotou STAUF.



POSTUP MÍCHÁNÍ KOMPONENT

Spojení komponent: víko a dno horní části nádoby (dutého víka) opakovaně propíchněte velkým šroubovákem nebo podobným nástrojem (cca 600–800 ot./min) a celé množství tvrdidla nechte vtéci do spodní části nádoby (obsahuje pryskyřičnou složku) (cca 2 min). Teprve poté prázdňé víko odstraňte. Obě složky důkladně promíchejte elektrickou vrtačkou s míchacím nástavcem nebo elektrickým míchadlem s jednorázovým míchacím nástavcem, dokud směs nedosáhne jednotné barvy (doba míchání: minimálně 2 min). Dbejte na to, aby byly složky dobře promíchány na stěnách a dně kbelíku. Vždy promíchejte celý obsah nádoby, aby byl zajištěn správný mísicí poměr. Teplota obou složek při míchání by měla být minimálně 15 °C. Výrobek je reaktivní pryskyřičný produkt, který po smíchání s tvrdidlem reaguje exotermicky. Kbelík se může zahřát a může docházet ke vzniku dýmu. Pro výrobu potěrů a opravných malt přidejte do smíchané reaktivní pryskyřice křemičitý písek STAUF (zrnitost 0,4–0,8 mm) a míchejte alespoň 2 minuty míchadlem. Potřebné množství na cm tloušťky vrstvy na m²: cca 1,5 kg STAUF VEP 195 + 15 kg křemičitého písku STAUF (mísicí poměr 10 dílů na 1 díl STAUF VEP 195), např. jako plovoucí potěr v bytové výstavbě. Potřebné množství na cm tloušťky vrstvy na m²: cca 3 kg STAUF VEP 195 + 15 kg křemičitého písku STAUF (mísicí poměr 5 dílů na 1 díl STAUF VEP 195), např. jako spojený potěr v průmyslové výstavbě.



ZPRACOVÁNÍ

Naneste jednu vrstvu smíchané nebo hotové penetrace pomocí vhodného nástroje. Nanášejte v rámci doby zpracovatelnosti a zabraňte vzniku kaluží. Ihned po nanesení penetrace bohatě posypte suchým křemičitým pískem STAUF (zrnitost 0,4–0,8 mm, spotřeba cca 2–3 kg/m²). Používá-li se penetrace jako parozábrana, posyp první vrstvy není nutný. Nejdříve po 12 hodinách, nejpozději po 48 hodinách se nanáší druhá vrstva, která se ihned po nanesení posype pískem. Nejdříve po 2 hodinách se veškerý přebytečný písek smete a vysaje. Po odstranění písku lze povrch vyrovnat nivelačními hmotami STAUF nebo lze přímo nanést lepidla STAUF PUK-, SPU- nebo SMP. Lepidla PUK, SPU nebo SMP lze lepit přímo na penetraci bez nutnosti broušení v období nejméně 24 hodin a nejvýše 72 hodin po nanesení penetrace. Penetrace musí být před zahájením prací zcela bez lepivosti. Nejméně 24 a nejvýše 72 hodin po zaschnutí je nutné nanést epoxidovou penetraci pomocí adhezni penetrace STAUF VDP 160, než se místo křemičitého písku použijí stěrkové hmoty STAUF. Při použití jako reaktivní pryskyřičné potěry a malty naneste homogenně promíchanou směs ihned na podklad, vyrovnejte a uhladte ji. Nejvhodnější je použití při 18–25 °C, teplotě podkladu mezi 15–23 °C (při podlahovém vytápění 18–22 °C) a relativní vlhkosti pod 65 %, dokud lepidlo nezatuhne.



DALŠÍ INFORMACE

Při použití jako parozábranová penetrace na cementových potěrech se zbytkovou vlhkostí nelze vyloučit poškození podlahových krytin nebo parket způsobené obecně nadměrnou stavební vlhkostí. U vytápěných cementových potěrů s nadměrnou zbytkovou vlhkostí se obraťte na aplikační technologii STAUF. Nenahrazuje hydroizolaci podle DIN 18533.



OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Výše uvedené informace odpovídají současnému stavu vývoje a praktickým zkušenostem. Jsou však určeny pouze jako pomůcka při výběru našich výrobků a je nutné je ve všech případech považovat za nezávazné, neboť nemáme vliv na pokládku a požadavky na pokládku se místo od místa liší. Nároky vyplývající z těchto informací jsou proto vyloučeny. Totéž platí pro obchodní a technické poradenství poskytované bezplatně a nezávazně. Upozorňujeme, že zákazník a zhotovitel si musí sami provést dostatečné zkoušky, aby se ujistili, že je výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Zveřejněním těchto informací pozbývají platnosti veškeré dříve vydané technické informace (informační listy, doporučení pro pokládku a další informace určené k podobným účelům).

