



STAUF VPU 155 S NEW

Bezrozpouštědlová polyuretanová penetrace



Technický list

Číslo výrobku ✓ 114340

Zvláštní vlastnosti ✓
 ✓ parotěsná membrána na cementových podkladech se zbytkovou vlhkostí
 ✓ rychle schnoucí
 ✓ velmi úsporná
 ✓ spojuje vysokou pevnost s užitečnou pružností
 ✓ univerzální použití

Oblast použití ✓
 ✓ parotěsná membrána na cementových podkladech se zbytkovou vlhkostí max. 95% rel. vlhkosti (4 CM%)
 ✓ penetrace pod lepidla STAUF PU-, SPU- a SMP-
 ✓ penetrace pod vyrovnávací hmoty STAUF posypané pískem
 ✓ po prvním nátěru před vyrovnáním vyrovnávací hmotou STAUF (se STAUF VDP 160 jako penetrací)

Vhodné podklady ✓
 ✓ litý asfalt
 ✓ beton C 25 / 30 podle DIN 1045 (neklouzavý povrch)
 ✓ anhydritové (samonivelační) podlahy (bez vlhkostní bariéry)
 ✓ dřevěná prkna, dřevovláknité desky
 ✓ dřevotřískové desky (P4 až P7), OSB desky (OSB/2 až OSB/4)
 ✓ nelaminované sádrovláknité desky
 ✓ cementové podlahy

Vlastnosti výrobku ✓
 ✓ vhodná na systémy podlahového vytápění
 ✓ připravena k použití
 ✓ bez rozpouštědel
 ✓ vytváří bezprašný povrch připravený k pokládce pomocí polyuretanových, SPU nebo SMP lepidel STAUF
 ✓ velmi nízká emise

Barva ✓ medová

Doba schnutí ✓ cca 30–45 min. při 20 °C; 2. vrstva (parotěsná membrána): cca 2 h při 20 °C

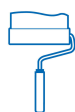
Doplňující pokyny 1 ✓ cca 150 g při nanášení válečkem; 2. vrstva (parotěsná membrána): cca 250 g při nanášení válečkem

Klima v místě aplikace	✓	Minimálně 18 °C, maximálně 75% rel. vlhkost, nejlépe max. 65%
Podmínky skladování	✓ ✓	sucho chlad
Skladovatelnost	✓	9 měsíců
Giscode	✓	RU1
Emicode	✓	EC1 plus
Dostupné balení	✓ ✓	plastový kanystr 11 kg plastový kanystr 5 kg



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 přilnavost povrchu. Zkontrolujte také obsah vlhkosti a nasákavost podkladů, jakož i teplotu, vlhkost vzduchu a teplotu podkladu. Anhydritové (samonivelační) podlahy a magnezitové podlahy musí být trvale suché; cementové podlahy se zbytkovou vlhkostí lze opatřit parotěsnou membránou nanesením penetrace STAUF. Maximální přípustný obsah zbytkové vlhkosti cementového potěru je 95% rel. vlhkosti (4,0 CM%).



PŘÍPRAVA PODKLADU

Je nutné zajistit, aby byl podklad připraven k pokládce řádnou přípravou podkladu; podlahy musí být čisté, mít dostatečnou povrchovou pevnost, musí 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, otryskání). Trhliny a spáry, kromě dilatačních spár a jiných konstrukčních spár, je nutné pevně uzavřít opravnou pryskyřicí STAUF a podlahovými sponami. Dutiny a prohlubně lze vyplnit nesamonivelační vyrovnávací hmotou STAUF.



ZPRACOVÁNÍ

Naneste jednu vrstvu namíchané nebo k použití připravené penetrace vhodným nanášecím nástrojem. Nanášejte v rámci doby zpracování a zabraňte tvorbě kaluží. Alternativně lze použít pěnový váleček, štětec nebo hladkou stěrku. Ihned po nanesení penetrace bohatě posypte suchým křemičitým pískem STAUF (zrnitost 0,4–0,8 mm, spotřeba cca 2–3 kg/m²). Pokud se penetrace používá jako parotěsná bariéra, posyp první vrstvy není nutný. Nejdříve po 1 hodině, nejpozději po 48 hodinách se nanese druhá vrstva, která se ihned po nanesení posype pískem. Nejdříve po 2 hodinách se veškerý přebytečný písek zamete a vysaje. Po odstranění písku lze povrch vyrovnat vyrovnávacími hmotami STAUF nebo lze přímo nanést lepidla STAUF PUK-, SPU nebo SMP. Nejdříve za 2 a nejpozději za 72 hodin po zaschnutí je nutné místo křemičitého písku nanést PU pryskyřičnou penetraci pomocí adhezní penetrace STAUF VDP 160 před nanesením stěrkových hmot STAUF. Do 24–72 hodin po nanesení lze na penetraci nanést lepidla PUK, SPU nebo SMP bez předchozího nanesení křemičitého písku. Nejvhodnější je aplikace při 18–25 °C, teplotě podkladu mezi 15–23 °C (u podlahového vytápění 18–22 °C) a relativní vlhkosti pod 65 %, dokud lepidlo nezatuhne.



DALŠÍ INFORMACE

Při použití jako parotěsná 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 techniku STAUF. Není platnou náhradou za izolaci podle DIN 18533.



OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Výše uvedené informace odpovídají současnému stavu vývoje a praktických zkušeností. Slouží však pouze jako pomůcka při výběru našich výrobků a je třeba 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 zdarma a nezávazně. Upozorňujeme, že zákazník a zpracovatel musí sami provést dostatečné zkoušky, aby se ujistili, že je výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Zveřejněním těchto informací pozbývají platnosti veškeré dřívější technické informace (informační listy, doporučení pro pokládku a další informace určené k podobným účelům).