



STAUF FZ

Cementová samonivelační stěrka pro silnovrstvé vyrovnání podlah.



Technický list

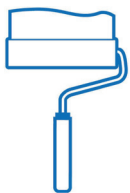
Číslo produktu	✓ 133130
Speciální vlastnosti	✓ samonivelační ✓ na bázi syntetických pryskyřic
Oblasti použití	✓ silnovrstvé vyrovnání nerovností / vyrovnání velkých ploch ✓ vyrovnání cementových potěrů před pokládkou podlahových krytin / dřevěných podlah
Vhodné podklady	✓ broušený asfaltový potěr ✓ beton C 25/30 dle DIN 1045 (neklouzávý povrch) ✓ anhydritové (lité) podlahy ✓ cementové podlahy
Vhodné penetrace	✓ STAUF VDP 130 ✓ STAUF VPU 155 S New+ STAUF křemičitý písek ✓ STAUF D 54 ✓ STAUF VDP 160 ✓ STAUF VEP 195 + STAUF křemičitý písek ✓ STAUF WEP 180 + STAUF křemičitý písek
Vlastnosti produktu	✓ vhodný pro podlahové topení ✓ dobrá savost ✓ možné čerpat pumpou ✓ velmi nízké emise ✓ snižuje napětí
Barva	✓ světle šedá
Spotřeba v g/m ² na 1 mm tloušťky vrstvy	✓ 1800 g/m ² na 1 mm tloušťky vrstvy
Pochůzná	✓ po 4 hodinách při 20 °C, max. 65 % relativní vlhkosti
Připravenost na pokládku	✓ 24 hodin při 20 °C (vrstva 5 mm), max. 65 % / ideálně 50% relativní vlhkosti

	✓ 48 hodin při 20 °C (vrstva 5–10 mm), max. 65 % / ideálně 50% relativní vlhkosti ✓ 72 hodin při 20 °C (vrstva 11–20 mm), max. 65 % / ideálně 50% relativní vlhkosti ✓ 96 hodin při 20 °C (vrstva 21–30 mm), max. 65 % / ideálně 50% relativní vlhkosti ✓ 120 hodin při 20 °C (vrstva 31–40 mm), max. 65 % / ideálně 50% relativní vlhkosti
Další pokyny	✓ od tloušťky vrstvy více než 10 mm je nutné měřit vlhkost pomocí CM přístroje. Vzorek váží 50 g, odečet po 10 minutách, cílová hodnota ≤ 2,0 CM – alternativně 80 % relativní vlhkosti (KRL) ✓ bez hořlavých složek podle DIN 4102: A1 a DIN EN 13501: A1fl
Klima v pracovním prostoru	✓ minimálně 18 °C, maximálně 65 % relativní vlhkosti
Podmínky přepravy	✓ suché
Kategorie nebezpečnosti při přepravě	✓ –
Podmínky skladování	✓ suché ✓ chladné
Doba použitelnosti	✓ 9 měsíců
Giscode	✓ ZP1
Emicode	✓ EC plus
Balení	✓ 25 kg papírový pytel
Tloušťka vrstvy	✓ 3–40 mm bez přísad (křemičitý písek frakce 0,3-0,8 mm) ✓ 10–60 mm s přísadami (křemičitý písek frakce 0,3-0,8 mm) ✓ pod dřevěné podlahy od 5 mm ✓ na mastičový asfaltový potěr maximálně 4 mm
Doba zpracování	✓ cca 30 minut při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti
Poměr míchání složky A	✓ tloušťka vrstvy 10–60 mm: 25 kg nivelační hmoty a maximálně 16 kg křemičitého písku
Poměr míchání složky B	✓ 4,5 litru vody



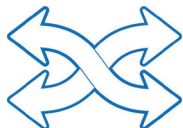
KONTROLA PODKLADU

Před zpracováním musí být podklad zkontrolován podle normy DIN 18356, nebo odpovídajících národních norem (ČSN 744505). Podklad musí být odolný proti tlaku i tahu, bez trhlin, musí mít dostatečnou pevnost povrchu, být trvale suchý, rovný, čistý a bez nečistot, které by mohly bránit přilnavosti, jako jsou například sintrové vrstvy. Dále je potřeba zkontrolovat pórovitost a přilnavost povrchu. Také je nutné ověřit obsah vlhkosti a savost podkladu, stejně jako teplotu, vlhkost vzduchu a teplotu podkladu.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Je třeba zajistit, aby byl podklad správně připravený k pokládce. Podlahy musí být čisté, mít dostatečnou pevnost povrchu, být rovné, trvale suché a bez trhlin. Mechanické předúpravy podkladu (zametání, vysávání, mechanické kartáčování, broušení, frézování, tryskání) musí být provedeny podle typu a stavu podkladu. Trhliny a spáry, kromě dilatačních a jiných konstrukčních spár, musí být pevně uzavřeny pomocí STAUF opravné pryskyřice a kotevních sponek. Dutiny a prohlubně lze vyplnit opravnou hmotou STAUF. Pro zlepšení přilnavosti lepidel a nivelačních hmot je třeba podklad natřít vhodnou penetrací.



POSTUP MÍCHÁNÍ SLOŽEK

Do čisté míchací nádoby nalijte určené množství čisté studené vody. Přidejte celý obsah pytle a rovnoměrně promíchejte. K míchání použijte elektrické míchadlo s otáčkami cca 600 - 800 ot./min., vhodný je spirálový nebo velký lopatkový mixér. Míchejte do homogenní hmoty. Pokračujte v míchání ještě dvě minuty, poté nechte jednu minutu odstát a následně znovu zamíchejte jednu minutu (neplatí pro opravné hmoty). Zpracování lze také provádět pomocí vhodného míchacího čerpadla. Pokud je práce přerušena, i jen dočasně, je nutné čerpadlo i hadice vypláchnout.



ZPRACOVÁNÍ

Nivelační hmotu aplikujte v rámci stanovené doby zpracování. Není vhodné aplikovat směs z míchací nádoby jen na jedno místo, ale rovnoměrně ji rozprostřete na plochu cca 2 x 2 metry, při nalévání měňte polohu. Tloušťku vrstvy lze kontrolovat pomocí stěrky nebo hladítka, anebo nivelačních stojánků. Nivelační hmotu odvzdušněte pomocí ježkového válečku. Směs vytvrzuje hydraulicky, což znamená, že je nutné ji chránit před přímým slunečním zářením a průvanem. Nivelační hmota není vhodná pro vytváření plovoucího potěru. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost okolí prodlužují dobu, kdy je podlaha připravená k pokládce. Před nanesením další vrstvy stěrky nebo nivelační hmoty je třeba provést přebroušení povrchu nivelační hmoty a nanést vhodný penetrační nátěr STAUF pro nivelační hmoty. Při nanášení dvou vrstev, nesmí být překročena maximální stanovená tloušťka vrstvy. Druhá vrstva nesmí být silnější než první. Nivelační a stěrkové hmoty nepenetrujte před přímým lepením. Nejlepší použití je při teplotách 18 - 25 °C, teplota podkladu mezi 18 - 23 °C (při podlahovém vytápění 18 - 22 °C) a relativní vlhkosti pod 65 %, dokud hmota nezatvrdne. Zpracování lze provádět i pomocí vhodného míchacího čerpadla. Pokud je práce přerušena, je nutné čerpadlo a hadice vyčistit.



OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Výše uvedené informace jsou založeny na výsledcích našich aktuálních testů produktů a materiálů a mají pouze doporučující, nezávazný charakter, protože nemáme kontrolu nad skutečnou kvalitou provedení, použitých materiálů a podmínkami na staveništi. Proto nepředstavují žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku. Totéž platí pro naše obchodní a technické konzultace, které jsou poskytovány bezplatně a nezávazně. Proto důrazně doporučujeme provést předem testování přímo na místě, aby se ověřila vhodnost produktu pro zamýšlený účel. S vydáním této technické informace zanikají všechny předchozí technické informace (technické listy, pokyny k instalaci a další informace týkající se podobných účelů).