

STAUF

seit 1828

STAUF XP 20

Vyrovnávacia hmota na cementovej báze

Číslo produktu

133030

Popis produktu

- Vynikajúce tokové vlastnosti a vyrovnávanie
- Rýchla príprava na pokládku krytiny
- Nízka prašnosť
- Ľahko sa brúsi
- Nízka pórovitosť povrchu

Rozsah použitia

Na vyrovnanie poterov pred lepením lepidlami na parkety a podlahy STAUF

Vhodné podklady

- Prebrúsená asfaltová stierka
- Betón C 25 / 30 podľa DIN 1045 (protišmykový povrch)
- Podlahy zo síranu vápenatého
- Drevené dosky, drevovláknité dosky
- Magnezitové a sadrové podlahy
- Drevotrieska (P4 až P7), OSB dosky (OSB/2 až OSB/4)
- Kameň, keramika, teraco, dlaždice
- Cementové podlahy
- Dutinové podlahy

Vhodné základné nátery

- STAUF VDP 130
- STAUF VPU 155 S + STAUF kremičitý piesok
- STAUF D 54
- STAUF VDP 160
- STAUF VEP 195 + STAUF kremičitý piesok
- STAUF WEP 180 + STAUF kremičitý piesok

Vlastnosti výrobku

- Do 1 mm vhodné pre otočné kolieskové stoličky podľa DIN EN 12529
- Vhodné pre systémy podlahového vykurovania
- Dobrá nasiakavosť
- Tvárnosť pri spracovaní
- Vysoká pevnosť
- Čerpateľný
- Samonivelačný
- Znižuje napätie
- S výstužnými vláknami STAUF vhodný aj na použitie na rozmerovo nestálych podkladoch

Farba

Svetlo sivá

Spotreba v g/m²

1500 g na mm hrúbky vrstvy

Pochôdnosť

Po 2 hodinách pri 20 °C a max. 65 % relatívnej vlhkosti

Pripravené na inštaláciu

- 6 hodín (pre 3 mm hrubú vrstvu) pri 20 °C a max. 65 % relatívnej vlhkosti
- 12 hodín (pre 5 mm hrubú vrstvu) pri 20 °C a max. 65 % relatívnej

	vlhkosti <ul style="list-style-type: none"> • 24 hodín (pre 10 mm hrubú vrstvu) pri 20 °C a max. 65 % relatívnej vlhkosti • 48 hodín (pre 20 mm hrubú vrstvu) pri 20 °C a max. 65 % relatívnej vlhkosti
Dodatočné inštrukcie 1	<ul style="list-style-type: none"> • Na drevotrieskové dosky / OSB dosky: pridajte do vyrovnávacej hmoty výstužné vlákna STAUF. • Bez horľavých zložiek podľa DIN 4102: A1 a DIN EN 13501: A1fl.
Klimatické podmienky v miestnosti pri práci	Minimálne 18 °C, maximálne 75 % relatívna vlhkosť, odporúčaná max. 65 %
Požiadavky na dopravu	Nesmie premrznúť
Požiadavky na skladovanie	<ul style="list-style-type: none"> • Sucho • Chlad
Skladovateľnosť	9 mesiacov
GIS kód	ZP1
EMI kód	EC1 plus
Dostupné balenie	25 kg papierové vrecia
Hrúbka vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> • 1–20 mm bez plniva • 11–30 mm s plnivom • Min. 2 mm pod drevenou podlahou • Aspoň 2 mm pod pružnou podlahovou krytinou • Aspoň 1 mm pod textilnou krytinou • Asfaltová stierka 2-5 mm
Doba spracovania	Približne 30 minút pri 20 °C a 65% relatívnej vlhkosti <ul style="list-style-type: none"> • Hrúbka vrstvy 1-20 mm: 25 kg plniva • Hrúbka vrstvy 11-30 mm: 25 kg vyrovnávacej hmoty a 16 kg kremičitého piesku • Vlákňová výstuž: 25 kg vyrovnávacej hmoty a 250 g výstužných vlákien STAUF
Miešací pomer zložky A	
Miešací pomer zložky B	<ul style="list-style-type: none"> • Hrúbka vrstvy do 5 mm: 6,5 litra vody • Hrúbka vrstvy 5 mm: 6,25 litra vody

PREHLIADKA PODKLADU

Pred položením krytiny skontrolujte podklad podľa DIN 18356 a DIN 18365. Podklad musí byť odolný voči tlaku a ťahu, bez trhlín, musí mať dostatočnú povrchovú pevnosť, musí byť trvale suchý, rovný, čistý a nesmie obsahovať znečisťujúce látky, ktoré by bránili priľnutiu, zvyšky lepidlá a pod. Ďalej je potrebné skontrolovať pórovitosť a priľnavosť povrchu. Skontrolujte aj obsah vlhkosti v podklade, jeho absorpčné vlastnosti, teplotu v miestnosti, vlhkosť vzduchu a teplotu podkladu.

PRÍPRAVA PODKLADU

Je potrebné zaistiť, aby bola vykonaná dôkladná príprava podkladu. Podlahy musia byť čisté, musia mať dostatočnú povrchovú pevnosť, musia byť rovné, trvale suché a nesmú sa na nich vyskytovať trhliny. V závislosti od typu a stavu podkladu sa vykoná mechanická úprava podkladu (zametenie, vysávanie, mechanické brúsenie, pieskovanie, frézovanie, otryskanie). Trhliny a škáry, s výnimkou dilatačných a iných konštrukčných škár, musia byť pevne uzavreté pomocou opravnej živice a

podlahových spôn STAUF. Dutiny a nerovnosti je nutné zaplniť opravnou a vyrovnávacou hmotou STAUF. Na zlepšenie príľnavosti lepidiel a vyrovnávacích hmôt opatrite podklad vhodným základným náterom (penetráciou).

POSTUP MIEŠANIA ZLOŽIEK

Do čistého miešacieho vedierka pridajte stanovené množstvo vody (čisté a studené). Pridajte celý obsah balenia a rovnomerne zamiešajte. Na miešanie použite elektrické miešadlo s rýchlosťou približne 600 - 800 ot./min. so špirálovou miešacou metlou alebo miešadlo s veľkou lopatkou. Miešajte, kým nie je zmes homogénna. Potom miešajte ďalšie dve minúty, počkajte jednu minútu a potom znova jednu minútu miešajte (toto neplatí pre hmoty, ktoré nie sú samonivelačné).

Nastavenie vyrovnávacej hmoty: pre získanie väčšej hrúbky vrstvy je možné vyrovnávaciu hmotu nastaviť kremičitým pieskom STAUF. Potom, čo bola vyrovnávacia hmota zmiešaná so stanoveným množstvom vody je možné pridať maximálne 16 kg kremičitého piesku na jedno vreco vyrovnávacej hmoty. Vystuženie vyrovnávacej hmoty: po počiatočnom miešaní pridajte 1 vrecúško (250 g) vystužných vlákien STAUF a potom miešajte ďalšie 2 minúty.

SPRACOVANIE

Samonivelačnú hmotu aplikujte počas stanovenej doby spracovania. Nelejte hmotu z miešacej nádoby iba na jedno miesto, ale počas liatia sa premiestňujte tak, aby ste hmotu naniesli na plochu približne 2x2 metre. Hrúbku vrstvy môžete ovplyvniť pomocou stierky alebo hladidla. Vyrovnávaciu hmotu odvzdušnite ostnatým valcom. Samonivelačné hmoty nevyžadujú žiadne ďalšie mechanické rozprestretie a vytvárajú rovný povrch samy o sebe. Nižšie teploty alebo vyššia vlhkosť prostredia predlžujú dobu, než je podlaha pripravená na inštaláciu. Hmota tuhne hydraulicky, preto ju treba chrániť pred priamym slnečným svetlom a prievanom. Pred aplikovaním ďalšej vrstvy, plniva alebo vyrovnávacej hmoty aplikujte vrstvu disperzného základného náteru STAUF na tmely. U nivelačnej hmoty ani opravného tmelu pred priamym lepením nepenetrujte. Pre drevotriesku a OSB dosky je prípustná hrúbka vrstvy do 5 mm. Na menej nasiakavých podkladoch a pod pružnými krytinami musí byť hrúbka vrstvy aspoň 2 mm.

OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI

Vyššie uvedené pokyny sú založené na skúškach našich najnovších produktov a materiálov a sú svojou povahou iba odporúčaniami, pretože nemáme žiadnu kontrolu nad skutočnou kvalitou vykonanej práce, použitými materiálmi a pracovnými podmienkami. Ako také nepredstavujú žiadnu priamo ani nepriamo vyjadrenú záruku. To isté platí pre naše obchodné a technické konzultačné služby, ktoré poskytujeme úplne zadarmo a nezáväzne. Preto veľmi odporúčame pred vlastnou prácou vykonanie skúšok priamo v mieste pokládky, aby tak bolo možné posúdiť vhodnosť produktu na zamýšľaný účel. Vydaním tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce technické informácie (technické listy, inštalačné odporúčania a ďalšie súvisiace informácie) platnosť.