

SAMONIVELAČNÍ HMOTA

pro tloušťku vrstvy
3–15 mm

- pochozí po 6 hodinách
- pod všechny typy krytin
- vhodná pro podlahové vytápění



POUŽITÍ:

Cementová vyrovnávací hmota pro ruční i strojní zpracování, k provádění vyrovnávacích vrstev bezprostředně svázaných s podkladem. Vhodná pod všechny typy krytin, jako keramická dlažba, plovoucí laminátové a dřevěné podlahy, PVC, koberce apod. Není vhodná pro celoplošně lepené parkety. Může být použita k vyrovnání podlah z anhydritu, betonu, cementových potěrů a potěrů s podlahovým vytápěním. Zpracování je možné pouze v interiéru, na podkladech nezatížených trvalou vlhkostí. Vytvrzená samonivelační hmota odolává bodovému zatížení, přesto není určena jako konečná užitková vrstva.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklady musí být rovné, pevné, stálé a zbavené substancí ovlivňujících přídržnost, jako jsou tuky, živice, prach. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností mechanicky úplně odstraňte. Doporučujeme otryskání nebo frézování. Podkladem mohou být: beton (stáří více jak 3 měsíce, zbytková vlhkost $\leq 4\%$ CM), cementové potěry (stáří více jak 28 dní, zbytková vlhkost $\leq 4\%$ CM), anhydrit (zbytková vlhkost $\leq 0,5\%$ CM, v případě podlahového vytápění $\leq 0,3\%$) přebroušené a zbavené prachu. Připravený suchý podklad natřete celoplošně penetračním nátěrem a nechte dostatečně vyschnout. Je-li podklad po vyschnutí penetračního nátěru i nadále nasákový, nanesení nátěru opakujte. Penetrace podkladu ovlivňuje rozliv samonivelační hmoty, zamezuje rychlému úbytku vlhkosti do podkladu a ovlivňuje výslednou kvalitu nanesené hmoty.

ZPRACOVÁNÍ:

Obsah balení vsypte do odměřeného množství 5,5–6,0 l čisté studené vody a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednotlou hmotu bez hrudek. Počkejte 1–2 minuty a znovu lehce promíchejte. Rozmíchanou samonivelační hmotu zpracujte nejpozději do 20 minut, rozlijte na podklad a rozhrňte dlouhým ocelovým hladítkem nebo podlahářskou stěrkou - raklí. Doporučujeme míchání ve dvou míchacích nádobách, což umožňuje urychlení prací a zlepšuje tak podmínky pro spojení jednotlivých vylévaných záměsí. Povrch čerstvě nanesené hmoty přejedte provzdušňovacím válečkem (ježkem), aby se uvolnily vzduchové bubliny. Samonivelační hmotu je možno zpracovávat i čerpadly s možností přesného dávkování vody. Při přerušení práce na více jak 15 min. čerpadlo i hadice propláchněte vodou.

ZATĚŽOVÁNÍ, VYSYCHÁNÍ:

Hmota je po cca 6 hodinách od vylití pochozí. Keramické dlažby je možno lepit po 24 hodinách lepidly na obklady a dlažbu, ostatní krytiny je možno pokládat po vyschnutí samonivelační hmoty, nejdříve však po 48 až 72 hodinách. Rozlitou samonivelační hmotu chraňte před příliš rychlým vyschnutím způsobeným rychlou výměnou vzduchu nebo slunečním zářením. Jsou-li v podkladu dilatační nebo oddělovací spáry, je nutné je dodržet i ve vrstvě samonivelační hmoty. Při aplikaci na popraskaných a nestabilních podkladech může dojít ke vzniku trhlin na povrchu samonivelační hmoty.

UPOZORNĚNÍ:

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +25 °C. Za jiných klimatických podmínek přihlídněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. Míchání materiálu s větším množstvím vody způsobuje snížení celkové pevnosti a omezuje samorozlivnou schopnost. Čerstvé zbytky malty lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Výrobek obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči. Snížený obsah chromu. Chrom VI - méně než 2ppm během doby trvanlivosti produktu. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

PRVNÍ POMOC:

Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou cca 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Při nadýchání dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí a poraďte se s lékařem.

SKLADOVÁNÍ:

Do 9 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech.

OBALY A LIKVIDACE ODPADU:

Balení předejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdňené. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru zvláštního / nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 17 01 01 Beton.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Složení – směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory zlepšující zpracování a vlastnosti samonivelační hmoty.

Poměr míchání:	cca 5,5–6,0l vody na 25 kg
Pevnost v tahu za ohybu:	20 MPa
Orientační spotřeba:	cca 1,5 kg/m ² na každý 1 mm tloušťky vrstvy
	cca 6,0 kg/m ² průměrná vrstva 4 mm
Doba zpracování:	cca 20 min.
Pochozí po:	cca 4–6 hod.
Plné zatížení po:	72 hodinách
Odolnost proti teplotě:	od -30 do +70 °C
Smršťování:	-0,1 %

Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50%.

DOPORUČENÍ:

K míchání používejte čistou a studenou vodu, do samonivelační hmoty nepřidávejte žádná další plniva nebo pojiva.

Pro míchání používejte vždy čisté náradí bez případné koroze a čistou nádobu.

Míchání provádějte zásadně dvakrát s časovým odstupem min. 1 - 2 minuty.

Důsledně dodržujte předepsané množství záměsové vody uvedené na obalu nebo v technickém listu výrobku.

Větší množství záměsové vody může vést k nerovnoměrnému rozložení jednotlivých složek, způsobit sedání plniva a ovlivnit výslednou kvalitu produktu, v tomto případě pevnost a přídržnost samonivelační hmoty.

Po prvním rozmíchání se může hustota samonivelační hmoty jevit jako vysoká a hmota se pak může zdát pro zpracování příliš hustá, v tomto případě nepřidávejte další vodu, ale počkejte do druhého promíchání.

Po druhém promíchání lze v běžných podmínkách samonivelační hmotu lehce zpracovávat, zůstane-li však její hustota nadále vysoká, doporučujeme přidání malého množství vody a opětovné promíchání.

U všech podkladů je nutno nanést vhodnou penetraci a zamezit tak příliš rychlému úniku vody ze samonivelační hmoty, její rychlá ztráta zabrání cementu dokončit dostatečně proces krystalizace a samonivelační hmota ztrácí v tomto případě svou výslednou pevnost a přídržnost.

Dalšími faktory, které mohou ovlivnit rychlý úbytek vlhkosti ze samonivelační hmoty při jejím zpracování je příliš vysoká teplota, sluneční žár nebo rychlá cirkulace vzduchu (průvan).

Při posuzování podmínek pro zpracování přihlídněte nejen k hodnotě teploty vzduchu, ale hlavně podkladu. Příliš nízké teploty prodlužují možnou dobu zpracování, vysoké teploty ji naopak zkracují.

NAŠE DOPORUČENÍ:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platností.

SAMONIVELAČNÁ HMOTA

na hrúbku vrstvy
3–15 mm

- pochôdzny po 6 hodinách
- na všetky typy krytín
- vhodná pre podlahové vykurovanie



POUŽITIE:

Cementová vyrovnávací hmota na ručné i strojové spracovanie, na vytváranie vyrovnávacích vrstiev bezprostredne zviazaných s podkladom. Vhodná pod všetky typy krytín, ako keramická dlažba, plávajúce laminátové a drevené podlahy, PVC, koberce a pod. Nie je vhodná pod celoplošne lepené parkety. Môže byť použitá na vyrovnávanie podláh z anhydritu, betónu, cementových poterov a poterov s podlahovým vykurovaním. Spracovanie je možné iba v interiéri, na podkladoch nezaťažených trvalou vlhkosťou. Vytvrdnutá samonivelačná hmota odoláva bodovému zaťaženiu, napriek tomu nie je určená ako konečná úžitková vrstva.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklady musia byť rovné, pevné, stále a zbavené substancí ovplyvňujúcich pridrznosť, ako sú tuky, živice, prach. Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou príľnavosťou mechanicky úplne odstráňte. Odporúčame otryskanie alebo frézovanie. Podkladom môžu byť: betón (starší ako 3 mesiace, zvyšková vlhkosť $\leq 4\%$ CM), cementové potery (staršie ako 28 dní, zvyšková vlhkosť $\leq 4\%$ CM), anhydrit (zvyšková vlhkosť $\leq 0,5\%$ CM, v prípade podlahového vykurovania $\leq 0,3\%$) prebrúsené a zbavené prachu. Pripravený suchý podklad natrite celoplošne penetračným náterom a nechajte dostatočne vyschnúť. Ak je podklad po vyschnutí penetračného náteru aj naďalej nasiakavý, nanosenie náteru opakujte. Penetrácia podkladu ovplyvňuje rozlev samonivelačnej hmoty, zamedzuje rýchlemu úbytku vlhkosti do podkladu a ovplyvňuje výslednú kvalitu nanaseanej hmoty.

SPRACOVANIE:

Obsah balenia vsypte do odmeraného množstva 5,5-6,0l čistej studenej vody a miešajte pomocou miešadla, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte 1-2 minúty a znovu zľahka premiešajte. Rozmiešanú samonivelačnú hmotu spracujte najneskôr do 20 minút, rozlejte na podklad a rozhrňte dlhým oceľovým hladidlom alebo podlahárskou stierkou - rakľou. Odporúčame miešanie v dvoch miešacích nádobách, čo umožňuje urýchlenie práce a zlepšuje tak podmienky pre spojenie jednotlivých vylievaných zmesí. Povrch čerstvo nanaseanej hmoty prejdite prevzdušňovacím valčekom (ježkom), aby sa uvoľnili vzduchové bubliny. Samonivelačnú hmotu je možné spracovávať aj s čerpadlami s možnosťou presného dávkovania vody. Pri prerušení práce na viac ako 15 min. čerpadlo aj hadice prepláchnite vodou.

ZAŤAŽOVANIE, VYSYCHANIE:

Hmota je po cca 6 hodinách od vylitia pochôdzna. Keramické dlažby je možné lepiť po 24 hodinách lepidlami na obklady a dlažbu, ostatné krytiny je možné klást po vyschnutí samonivelačnej hmoty, najskôr však po 48 až 72 hodinách. Rozliatu samonivelačnú hmotu chráňte pred príliš rýchlym vyschnutím spôsobeným rýchlou výmenou vzduchu alebo slnečným žiarením. Ak sú v podklade dilatčné alebo oddeľovacie škáry, je nutné ich udržať aj vo vrstve samonivelačnej hmoty. Pri aplikácii na popraskaných a nestabilných podkladoch môže dôjsť k vzniku trhlin na povrchu samonivelačnej hmoty.

UPOZORNENIE:

Práce vykonávajú v suchom prostredí, pri teplote vzduchu aj podkladu od + 5° C do +25° C. Pri iných klimatických podmienkach počítajte so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia materiálu. Miešanie materiálu s väčším množstvom vody spôsobuje zníženie celkovej pevnosti a obmedzuje samorozliavaciu schopnosť. Čerstvé zvyšky malty možno odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky. Výrobok obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči. Znížený obsah chrómu. Chróm VI- Menej ako 2 ppm počas doby trvanlivosti produktu. Bližšie informácie o produkte nájdete v karte bezpečnostných údajov.

PRVÁ POMOC:

Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou cca 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Pri nadýchaní dopravte postihnutého mimo kontaminované prostredie a poraďte sa s lekárom.

SKLADOVANIE:

Do 9 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.

OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU:

Balenie odovzdajte na recykláciu len bezo zvyšku vyprázdnené. Vytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu odpadu, nevytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu zvláštneho / nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 17 01 01 Betón.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Zloženie - zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi zlepšujúcimi spracovanie a vlastnosti samonivelačnej hmoty.

Pomer miešania:	cca 5,5–6,0l vody na 25 kg
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	20 MPa
Orientačná spotreba:	cca 1,5 kg/m ² na každý 1 mm hrúbky vrstvy
	cca 6,0 kg/m ² priemerná vrstva 4 mm
Doba spracovania:	cca 20 min.
Pochôdna po:	cca 4–6 hod.
Plné zaťaženie po:	72 hodinách
Tepelná odolnosť:	od -30 do +70 °C
Zmršťovanie:	-0,1 %

Všetky údaje boli stanovené pri teplote + 23° C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.

ODPORÚČANIE:

Na miešanie používajte čistú a studenú vodu, do samonivelačnej hmoty nepridávajte žiadne ďalšie plniva alebo spojivá. Pre miešanie používajte vždy čisté náradie bez prípadnej korózie a čistú nádobu. Miešanie vykonávajte zásadne dvakrát s časovým odstupom min. 1 - 2 minúty. Dôsledne dodržujte predpísané množstvo zámesovej vody uvedené na obale alebo v technickom liste výrobku. Väčšie množstvo vody môže viesť k nerovnomernému rozloženiu jednotlivých zložiek, spôsobiť usadenie plniva a ovplyvniť výslednú kvalitu produktu, v tomto prípade pevnosť a prídržnosť samonivelačnej hmoty. Po prvom rozmiešaní sa môže hustota samonivelačnej hmoty javiť ako vysoká a hmota sa potom môže zdať pre spracovanie príliš hustá, v tomto prípade nepridávajte ďalšiu vodu, ale počkajte do druhého premiešania. Po druhom premiešaní možno v bežných podmienkach samonivelačnú hmotu ľahko spracovávať, ak jej hustota zostane však naďalej vysoká, odporúčame prídanie malého množstva vody a opätovné premiešanie. U všetkých podkladov je nutné naniesť vhodnú penetráciu a zamedziť tak príliš rýchlemu úniku vody zo samonivelačnej hmoty, jej rýchla strata zabráni cementu dokončiť proces kryštalizácie a samonivelačná hmota stráca v tomto prípade svoju výslednú pevnosť a prídržnosť. Ďalšími faktormi, ktoré môžu ovplyvniť rýchly úbytok vlhkosti zo samonivelačnej hmoty pri jej spracovaní je príliš vysoká teplota, slnečné žiarenie alebo rýchla cirkulácia vzduchu (prievan). Pri posudzovaní podmienok pre spracovanie prihliadnite nielen k hodnote teploty vzduchu, ale hlavne podkladu. Príliš nízke teploty predlžujú možnú dobu spracovania, vysoké teploty ju naopak skracujú.

NAŠE ODPORÚČANIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizáciách a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.