

Ceresit



AS 1 RAPID Anhydritová vyrovnávací hmota

Pro tloušťku vrstvy 1–20 mm v jedné pracovní operaci



Špachtli



Rakli



Vhodné pod kolečkové židle



Vhodné na podlahové vytápění



Čerpatelná

Technické údaje

Dodávaná forma:	šedo-běžový prášek
Poměr míchání:	4,5 – 5 l na 25 kg při aplikaci bez vláken 5,5 l na 25 kg při aplikaci s vláknem
Doba zpracování:	cca 25 min.
Pochozí po:	cca 3 hod.
Pokládka podlahových krytin:	
- při tloušťce vrstvy do 3 mm:	po 24 hod.
- každý další mm tloušťky navíc:	24 hod.
Tepelná odolnost:	
- po vytvrzení:	ož +50 °C, lze použít pod podlahové vytápění
- pro transport:	od -20 °C do +50 °C
- pro skladování:	od 0 °C do +50 °C

Výše zmíněné údaje byly zjištěny při normálních klimatických podmínkách (23 °C / 50 % rel. vlhkost vzduchu). V případě jiných klimatických podmínek je potřeba počítat se zkrácením, případně prodloužením doby schnutí a vytvrzení materiálu.

Vlastnosti

- samonivelační a čerpatelná
- vytváří velmi hladké povrchy
- velmi nízké vnitřní pnutí
- vhodná pro renovace
- vysoká výsledná pevnost a odolnost vůči vzniku prasklin

Oblasti použití

Samonivelační podlahová vyrovnávací hmota s velmi nízkým vnitřním pnutím k vyrovnávání potěrů, zvláště anhydritových, o tloušťce vrstvy od 1 do 20 mm v jedné pracovní operaci. Určena pro použití v interiéru v suchých prostorech.

Spotřeba

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	Pokrytí 25 kg balení
1 mm	cca 1,5 kg/m ²	cca 16,6 m ²
2 mm	cca 3 kg/m ²	cca 8,3 m ²
5 mm	cca 7,5 kg/m ²	cca 3,3 m ²
10 mm	cca 15 kg/m ²	cca 1,6 m ²



Ceresit

Vhodná k aplikaci na:

- DTD a OSB desky,
- potěry (zvláště anhydritové a cementové) a beton,
- litý asfalt až do tloušťky 10 mm,
- dlažbu, přírodní kámen, teracco,
- DTD V100 (P4-P7) a OSB (2-4) desky,
- podklady s pevnými a voděodolnými zbytky lepidel.

Vhodná pod parkety za použití elastických lepidel Ceresit. Nevhodná ke zhotovování potěrů a konečných užitkových podlah.

Příprava podkladu

Podklady musí být pevné, suché, čisté, nosné, prosté dělicích prvků a trhlin a zbavené volných částí, pevné v tahu a tlaku dle ČSN 744505.

Před aplikací vyrovnávací hmoty se ujistěte, že u odizolovaných plovoucích podkladů je zbytková vlhkost < 2 CM % pro cementové potěry bez podlahového vytápění (s podlahovým vytápěním pak < 1,8 CM %) a < 0,5 CM % pro anhydritové potěry bez podlahového vytápění (s podlahovým vytápěním pak < 0,3 CM %). U neodizolovaných potěrů v případě použití vyrovnávací hmoty přímo na betonový podklad je třeba měřit zbytkovou vlhkost pod místem, kde se potěr s betonem napojují. Pokud není možné stanovit zbytkovou vlhkost, musí být dodržena dostatečná doba schnutí, často v řádu měsíců. Kromě toho musí být navíc tyto kombinované konstrukce chráněny pomocí vlhkosní uzávěry (např. Ceresit R 755) proti vlhkosti vztlající skrz podlahové konstrukce.

Zbytky starých lepidel, vosků, mastnot, olejů, asfaltu a jiné usazené vrstvy (např. kousky gumy) je potřeba mechanicky odstranit. Podklad očistěte a zbavte prachu. Cementové podklady, případně existující cementový šlem odstraňte vhodnými stroji a důkladně vysajte. Anhydritové potěry vždy přeburste (zrnitost 16) a vysajte. Savé porézní podklady i potěry předběžně upravte penetrací Ceresit R 777, zředěnou vodou v poměru 1:1 nebo Ceresit R 766, zředěnou vodou v poměru 1:4. Nesavé podklady, kamenné podlahy a podlahy z keramických dlažeb řádně očistěte pomocí vhodného přípravku, přeburste a následně naneste Ceresit R 766 zředěnou vodou v poměru 1:1. Při aplikaci Ceresit AS 1 Rapid na anhydritové podklady není třeba čekat na úplné zaschnutí penetrace. Podklady na bázi dřeva ošetřete 2 sl. plnicí penetrací Ceresit R 790, příp. R 740. V případě renovace kritických podkladů použijte Ceresit samonivelační stěrku Ceresit AS1 Rapid v kombinaci s Ceresit Armovací Vláknem. DTD a OSB musí být dokonale prošroubované a prolepené. Pročtěte si pozorně příslušné technické listy k jednotlivým typům penetrací Ceresit.

Zpracování

Obsah 25 kg balení Ceresit AS 1 Rapid vsypte do 4,5–5 l studené čisté vody a smíchejte v čisté nádobě (Ceresit TE 161) nejlépe pomocí elektrického míchadla a vhodného míchacího nástavce při max. rychlosti 600 otáček/min., dokud nezískáte jednotlou hmotu bez hrudek. Míchejte minimálně 2 minuty, chvíli počkejte a opět krátce promíchejte.

V případě použití na kritické podklady doporučujeme přidat Ceresit Armovací vlákna.

Vláknem za stálého míchání vsypte nejprve do cca 5,5 l záměsové vody. Dbejte jejich rovnoměrného rozmíchání. Do takto připravené směsi za stálého míchání postupně vsypte Ceresit AS 1 Rapid. Míchejte dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Při aplikaci použijte vhodnou rakli (hladítka) a naneste potřebnou vrstvu na podklad. Povrch čerstvě vylité hmoty přejděte zubovým válečkem (ježekem), který uvolní vzduchové bublinky. Nesavé minerální podklady se musí pokrýt vhodnými stěrkovými hmotami Ceresit ve vrstvě silné min. 2 mm. U vrstev o tloušťce nad 10 mm (až do max. 20 mm) lze přimíchat 30 % teplem vysušeného křemičitého písku o zrnitosti 0–2 mm. Při vyrovnávání nerovností hmota vyrovnává a vyhlazuje sama tak dobře, že ve většině případů je možno upustit od dodatečného dohlazování nebo broušení.

Pro aplikaci Ceresit AS1 Rapid s Armovacími vlákny doporučujeme použít rovnou stěrku/rakli, nepoužívejte ozubenou stěrku/rakli. Ozubené nářadí může způsobit nerovnoměrné rozptýlení vláken ve směsi. Doporučujeme minimální vrstvu s přídatnými Armovacími vlákny 4 mm.

Pro dosažení perfektního výsledku je třeba postupovat podle výše uvedeného návodu – technického listu. Zároveň doporučujeme používat společně overené skladby produktu dle systémových řešení Ceresit, která jsou navrhována pro společnou aplikaci produktu Ceresit a je garantována kompatibilita při jejich společném použití. V případě použití výrobku jiného výrobce než Henkel nelze garantovat vhodnost použití nebo dosažení zamýšleného výsledku. Vzájemné použití produktu různých výrobců nelze otestovat a z důvodu rozdílného chemického složení nelze ani vyloučit jejich vzájemnou nežádoucí interakci. Případné vzájemné použití si overte provedením vlastní zkoušky nebo jej předem konzultujte s výrobcem.

Nepřehlédněte

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě podkladu od +15 °C, teplotě vzduchu od +18 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Je bezpodmínečně nutné sledovat dobu schnutí a zajistit její dostatečnou délku. Vyšší teploty prášku a mísicí vody vytvrdování urychlují, nižší teploty jej zpomalují. Míchání materiálu s větším množstvím vody způsobuje snížení celkové pevnosti a omezuje samorozlivnou schopnost. Čerstvě nanesenou vrstvu chráňte před příliš rychlým vysycháním způsobeným zejména průvanem, přímým slunečním zářením či příliš vysokou teplotou. V případě nanášení samonivelační hmoty ve větších tloušťkách lze schnutí urychlit za použití odvlhčovače (vysoušeče) 24 hodin po aplikaci samonivelační hmoty. Tak aby Ceresit Armovací Vláknem spolu se stěrku plnila maximálně svou funkci doporučujeme na kritické podklady vrstvu min. 4 mm v jedné pracovní operaci. Případné dilatační, pohybové spáry v podkladu a okrajové spáry se doporučuje převzít a zachovat i ve vrstvě vyrovnávací hmoty. Dilatační spáry provádějte také v místě prahu a přechodů mezi místnostmi. Na příslušných stavebních konstrukcích použijte okrajové dilatační pásy, které zabrání zatečení vyrovnávací hmoty do okrajových spár. Pro tloušťku vyrovnávací hmoty nad 5 mm je jejich použití zpravidla nutné. U labilních starých podkladů s více vrstvami lepidla nebo vyrovnávací hmoty se doporučuje prioritně použít vyrovnávací hmoty na bázi sádry. Zároveň je třeba zabránit, aby vrstva vyrovnávací hmoty zůstala příliš dlouho otevřená bez krytiny, což by mohlo vést k tvorbě trhlin. Při strojní aplikaci se ujistěte, že



Ceresit

je systém prostý cementových částic. Při broušení sádrových hmot vzniká velmi jemný mikroprach. Ten musí být nutně dokonale vysátý výkonným průmyslovým vysavačem, aby bylo vytvořeno dobré přílnavé spojení mezi vyrovnávací hmotou, lepidlem a podlahovinou.

Nástroje a čerstvá znečištění umyjte vodou a mýdlem ihned po použití. Ceresit AS 1 nemíchejte s jinými vyrovnávacími hmotami. Načaté balení dobře uzavřete. Nepoužívejte ve vlhkých prostorech a exteriéru.

Ceresit AS 1 obsahuje portlandský cement a po smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči. Snížený obsah chromu. Chrom VI – méně než 2 ppm během doby trvanlivosti produktu.

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou ji omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí je vyplachujte pod tekoucí vodou asi 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1–2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Bližší informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Produkt je určen pro profesionální použití.

Technické informace

Ceresit AS1 Rapid je společně s Ceresit Armovací Vlákna, Ceresit R 790, Ceresit R 766 a příslušným lepidlem Ceresit (dle lepené krytiny) součástí Podlahového Renovačního Systému Ceresit. Toto systémové řešení je doporučeno zvláště pro pokládku na kritické podklady hlavně při rekonstrukcích ve starých budovách.

Likvidace odpadu

Balení předávejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru zvláštního/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 17 01 06

UPOZORNĚNÍ: Veškeré tyto informace vycházejí z našich dlouhodobých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizaci a množství použitých materiálů slouží naše písemná a ústní poradenství pouze jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme udělat vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku ztrácíme všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

Distributor:

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10, 170 04 Praha 7

Tel.: +420 220 101 101

E-mail: podlahy.ceresit@henkel.com

www.podlahy.ceresit.cz



Kvalita pro profesionály