

DD+

CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÁ PODLAHOVÁ STIERKA

Na hrúbku vrstvy 0,5-10 mm

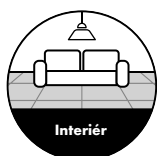
Ceresit

Together, We Build



VLASTNOSTI

- Vhodná pod lepené parkety
- Vhodná na podklady s podlahovým kúrením
- Odolná proti bodovému zaťaženiu (napr. kolieskové stoličky)
- Vhodná na nasiakavé podklady
- Certifikát nízkych emisií "EC1 PLUS"
- Na použitie v interiéri



OBLAST POUŽITIA

Ceresit DD+ je cementová samonivelačná vyrovnávacia hmota určená na vyrovnávanie nasiakavých vnútorných podkladov, ako sú betónové podklady, cementové potery a anhydritové potery. Po vytvrdnutí je vhodná ako podklad pre pokládku PVC, textilných kobercov, linolea, podlahovín z gumy a priamo lepených drevených parkiet.

Vytvrdená vrstva je odolná proti zaťaženiu kolieskovými stoličkami a je vhodná na použitie na podlahách s podlahovým kúrením. Vďaka rýchlemu nárastu pevnosti a vysokej odolnosti je vhodná tiež pod lepené parkety s dĺžkou do 0,5 m. Odolnosť proti zaťaženiu kolieskovými stoličkami pri hrúbke vrstvy min. 1 mm. Pri aplikácii na nenasiakavé podklady je odporúčaná min. hrúbka 2 mm. Pri pokládke lepených parkiet je odporúčaná min. hrúbka 3 mm.

Ceresit DD+ nie je určená na vytváranie poterov ani finálnych nášľapných vrstiev. Nepoužívajte ju na podklady z asfaltových stierok.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklady musia byť pevné, suché, nosné, stabilné, čisté a zbavené prachu, voľných častíc, mastnoty, starých lepidiel a iných separačných vrstiev. Musí vykazovať dostatočnú súdržnosť a pevnosť v tlaku aj v ťahu v súlade s STN 74 4505.

Nasiakavé podklady (betónové dosky, cementové a anhydritové potery) musia byť dostatočne vyzreté a suché. Zvyšková vlhkosť nesmie prekročiť:

- pri kontaktných poteroch a pri aplikácii priamo na betón zvyškovú vlhkosť 4,0 %. V týchto prípadoch je nutné stanoviť zvyškovú vlhkosť v celom priereze konštrukcie. Ak nemožno vlhkosť spoľahlivo zmerať, je nutné dodržať dostatočnú dobu vysychania podkladu, pri betónových konštrukciách minimálne 3 mesiace.
- cementové potery bez podlahového kúrenia: $\leq 2,0$ % CM
- cementové potery s podlahovým kúrením: $\leq 1,8$ % CM
- anhydritové potery bez podlahového kúrenia: $\leq 0,5$ % CM
- anhydritové potery s podlahovým kúrením: $\leq 0,3$ % CM.

Trhliny a škáry je nutné mechanicky rozšíriť, dôkladne očistiť a vyplniť epoxidovou živicom Ceresit R 755 s následným zasypávaním



kremitým pieskom. Lokálne nerovnosti a poškodená miesta vyspravte vhodnou vyrovnávacou hmotou alebo opravnou maltou (napr. Ceresit RS 88 alebo Ceresit CX 5).

Podklady ohrozené vzliňajúcou vlhkosťou musia byť izolované proti vzliňajúcej vlhkosti. V prípade chýbajúcej izolácie konzultujte použitie parozábrany (Ceresit R 755) s technickým poradcom Ceresit. Odporúčaná pevnosť podkladovej vrstvy v tlaku je min. 15 N/mm². Pri lepení drevených parkiet musí mať podklad okrem vyššie uvedených požiadaviek tiež odtrhovú pevnosť $\geq 1,5$ N/mm². Pred aplikáciou vyrovnávacej hmoty musí byť podklad suchý, dostatočne vyzretý a mechanicky pripravený na zaistenie optimálnej prídržnosti. Zvyšky starých lepidiel, voskov, masťnôt, olejov, asfaltu a iné usadené vrstvy (napr. kúsky gumy) mechanicky odstráňte, vrstvy s nedostatočnou priľnavosťou mechanicky odstráňte úplne.

Betónové dosky a cementové potery. Nesúdržné vrstvy, dutiny a mäkké miesta mechanicky odstráňte. Povrch dôkladne očistite a vysajte. Na dosiahnutie optimálneho spevnenia a zníženia nasiakavosti podklad napenetrujte prípravkom Ceresit R 766 alebo v dvoch vrstvách Ceresit R 777. Riedenie penetrácie prispôbte nasiakavosti podkladu podľa technického listu výrobku. Aplikácia samonivelizačnej hmoty je možná na zaschnutý penetračný film (cca po 1 hodine, podľa klimatických podmienok a nasiakavosti podkladu). Pri hrúbkach vrstvy 9–10 mm sa odporúča použitie náteru Ceresit R 755 s následným zásypom kremitým pieskom.

Anhydritové potery. Povrch prebrúste, dôkladne vysajte a zbavte prachu. Následne aplikujte penetráciu Ceresit R 777 zriedenú vodou v pomere 1:1. Doba schnutia penetrácie je približne 48 hodín, v závislosti na klimatických podmienkach a nasiakavosti podkladu.

Kritické podklady. Hladké a nenasiakavé podklady, ako sú mozaikové a keramické obklady, prírodný kameň alebo podklady na báze epoxidových či polyesterových živíc, je nutné mechanicky očistiť, odmastiť a následne ošetriť prípravkom Ceresit R 755 s kremitým pieskom. Aplikácia samonivelačná hmoty je možná

až po úplnom vytvrdnutí a vyschnutí penetračnej vrstvy (cca 12–24 hodín). Odporúčaná frakcia kremičitého piesku je 0,3–0,8 mm. Pri starých nenasiakavých podkladoch je nutné najskôr vykonať odmastenie a oplach, následne mechanickú prípravu povrchu a až potom aplikáciu penetračného systému.

SPRACOVANIE

Obsah balenia Ceresit DD+ (25 kg) vsypte do 5,8–6,3 l čistej studenej vody a miešajte elektrickým miešadlom s vhodným miešacím nástavcom pri maximálnych otáčkach 600 ot./min., pokiaľ nevznikne homogénna hmota bez hrudiek (cca 2–3 minúty). Po 1–2 minútach hmotu znova krátko premiešajte. Pripravenú hmotu nanášajte na pripravený podklad a rovnomerne rozprestrite oceľovým hladítkom alebo zubovou stierkou v požadovanej hrúbke. Pre dokonalé odvzdušnenie a rozliatie vrstvy odporúčame čerstvo nanesenú hmotu bezprostredne prevažkovať odvzdušňovacím ježkovým valčekom.

Doba spracovateľnosti namiešanej zmesi je približne 20–25 minút pri teplote +20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 60 %. Vyššia teplota skraca, nižšia teplota predlžuje dobu spracovateľnosti. Ceresit DD+ je vhodná na ručné i strojné spracovanie. Rýchlosť vytvrdzovania a tuhnutia závisí do značnej miery na okolitých faktoroch (napr. veľkosť plochy, teplota, vlhkosť vzduchu, množstvo vody, nasiakavosť podkladu, hrúbka nanesej vrstvy atď.). Podklad treba chrániť pred slnečným žiarením a prievanom a príliš rýchlym vysychaním.

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Pre dosiahnutie optimálnych výsledkov dodržujte pokyny uvedené v tomto technickom liste. Odporúčame používať systémové riešenia Ceresit, ktorých vzájomná kompatibilita bola overená. V prípade kombinácie s výrobkami iných výrobcov je užívateľ povinný overiť ich vhodnosť a vzájomnú kompatibilitu vlastnou skúškou. Spoločnosť Henkel nenesie zodpovednosť za chyby vzniknuté použitím nesystémových alebo vzájomne nekompatibilných materiálov.

NEPREHLIADNITE

Samonivelačnú vyrovnávaciu hmotu Ceresit DD+ je možné používať iba v interiéri pri teplotách podkladu od +15 °C, teplote vzduchu od +18 °C a relatívnej vlhkosti pod 75 %. V prípade podkladov v styku s pôdou je nutné zaistiť, aby bol podklad riadne odizolovaný. Pokiaľ je zvyšková vlhkosť cementového podkladu vyššia ako prípustná, musí sa podklad ošetriť penetráciou Ceresit R 755 (do 6 % CM). Upozornenie: v prípade sadrových poterov nie je možné použiť zábranu proti vlhkosti, pretože by mohlo dôjsť k deštrukcii poteru. Je bezpodmienečne nutné sledovať dobu schnutia a zaistiť jej dostatočnú dĺžku. Vyššia teplota prášku a miešacej vody a veľmi nasiakavý podklad vytvrdzovania hmoty urýchľujú, nižšie teploty, nesiakavý podklad, vysoká vzdušná vlhkosť a veľká hrúbka ho spomaľujú. Miešanie materiálu s väčším množstvom vody, ako je tu uvedené, spôsobuje zníženie celkovej pevnosti a obmedzuje samorozlietavosť schopnosť. Čerstvo nanesenú vrstvu chráňte pred príliš rýchlym vysychaním spôsobeným najmä prievanom, priamym slnečným žiarením či príliš vysokou teplotou. V prípade nanášania samonivelizačnej hmoty v zle vetrateľných miestnostiach je možné schnutie urýchliť za použitia odvlhčovača (sušiča) min. 24 hodín po aplikácii samonivelizačnej hmoty. Prípadné dilatačné a konštrukčné škáry v podklade sa odporúča prevziať a zachovať aj vo vrstve vyrovnávacej hmoty. Na vykonávaných plochách dodržujte rozdelenie na dilatačné polia, chrániace vyrovnávaciu hmotu pred poškodením vplyvom zmršťovania. Maximálna veľkosť dilatačného poľa by nemala presahovať veľkosť 36m². Obvodové dilatačné škáry robte pomocou okrajovej dilatačnej pásky tiež v miestach prahov a prechodov medzi miestnosťami. Pri labilných starých podkladoch s viacerými vrstvami lepidla alebo vyrovnávacej hmoty sa odporúča prioritne použiť vyrovnávacej hmoty na báze sadry. Zároveň je potrebné zabrániť, aby vrstva vyrovnávacej hmoty zostala príliš dlho otvorená (cez 14 dní) bez krytiny, čo by mohlo viesť k tvorbe trhlín.

Dodatočne pridávať plnivá, spojiva a prísady nie je dovolené. Použité nástroje očistite čerstvou vodou, vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť iba mechanicky. Ceresit DD+ obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči. Znížený obsah chrómu. Chróm (VI) menej ako 2ppm počas doby trvanlivosti produktu. Bližšie informácie o produkte nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou umyte vodou a mydlom, ošetrite vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Pri nadýchaní dopravte osobu mimo kontaminované prostredie a poraďte sa s lekárom.

OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu odpadu, nevytvrdnuté zvyšky odovzdajte v mieste zberu špeciálneho/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 170106.

SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí (max. relatívna vlhkosť 50%), v originálnych a nepoškodených obaloch. Chráňte pred vlhkosťou po dobu skladovania aj transportu.

BALENIE

25 kg papierové vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	Zmes cementov s minerálnymi plnivami a prísadami
Pomer miešania:	5,8-6,3 l na 25 kg
Hustota:	cca 1,3 kg/dm ³
Farba:	šedá
Doba spracovania:	20-25 min
Aplikačná teplota:	od +15 °C do +30 °C
Teplotná odolnosť:	po vytvrdnutí do +50 °C transport od -20 °C do +50 °C skladovanie od 0 °C do +50 °C
Pochôdzna po:	po cca 4-6 hod.
Pokládka po:	po 24 hod. pre hrúbky do 3 mm alebo max 2% CM po 48 hod. pre hrúbky nad 3 mm alebo max 2% CM po 72 hod. pod parkety alebo max. 2 % CM
Pevnosť v tlaku:	≥30 N/mm ² podľa STN EN 13 813
Pevnosť v ťahu za ohybu:	≥7,0 N/mm ² podľa STN EN 13 813
Prínavosť k podkladu:	≥2,0 N/mm ² podľa STN EN 13 813
Klasifikácia:	CT -C30-F7-B2,0 podľa STN EN 13 813
Orientačná spotreba:	cca 1,5 kg/m ² /mm hrúbky
Odolná proti zaťaženiu kolieskovými stoličkami pri hrúbke vrstvy ≥ 1 mm	
GEV Emicode:	EC 1 PLUS



10
2204

HENKEL ROMANIA OPERATIONS S.R.L.
Str. Gara Herăstrău nr. 2 C, etaj 11, Sector 2, București, România

Ceresit DD+
01323

EN 13813:2002

Cementová vyrovnávací hmota na používanie vnútri budov

CT – C30 – F7

Reakcia na oheň:	A1 _{fl}
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Presiakavosť:	NPD
Priepustnosť vodnej pary:	NPD
Pevnosť v tlaku:	C30
Pevnosť pri ohybe:	F7
Prídržnosť:	B 2, 0
Odolnosť proti opotrebovaniu:	NPD
Zvuková izolácia:	NPD
Pohltivosť zvuku:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnosť proti chemikáliám:	NPD

UPOZORNENIE:

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 nezáväzné odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu produktu, ktorú je povinný počas záručnej doby overovať na základe konkrétnej výrobnéj šarže uvedenej na obale výrobku. Odporúčame preto uchovávať čísla šarží použitých produktov. Vzhľadom na to, že použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným spracovaním alebo nedodržaním podmienok uvedených v technickom liste. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame vykonať vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.