

# CN 82

## Vyrovnávacia hmota na ručnú aj strojovú aplikáciu

### Cementová vyrovnávacia hmota na vytváranie podkladov v rozsahu hrúbok od 10 do 80 mm

#### VLASTNOSTI

- ▶ na vytváranie vodorovných cementových podláh (vrátane vykurovaných)
- ▶ na vytváranie spádových vrstiev
- ▶ pevnosť v tlaku C20
- ▶ nízka miera zmršťovania
- ▶ pochôdzna už po 24 hodinách
- ▶ kladenie dlažieb už po 7 dňoch
- ▶ pre interiér aj exteriér (obmedzene)
- ▶ jednoduché použitie

#### OBLASTI POUŽITIA

Podlahová hmota Ceresit CN 82 je určená na vytváranie podlahových konštrukcií:

- zviazaných s cementovým podkladom, hrúbka od 10 do 80 mm,
- na oddelujúcej podložke (napr. fólia, lepenka), hrúbka od 35 do 80 mm,
- plávajúcich na vrstve tepelnej alebo akustickej izolácie, hrúbka od 45 do 80 mm,
- vykurovaných vodou, s hrúbkou od 45 do 80 mm. Minimálnu hrúbku 45 mm treba zvýšiť o vonkajší priemer rozvodov vykurovacieho média.

Určená na vytváranie podláh v samostatne stojacich garážach, hospodárskych priestoroch, pivniciach, v bytoch, vo verejných objektoch, ako sú školy, škôlky, úrady, nemocnice a pod. Pomocou vyrovnávacej hmoty možno vykonávať opravy podláh a betónových prvkov. Môže sa používať na vytváranie vodorovných aj spádových vrstiev na balkónoch a terasách. **Pred aplikáciou v exteriéri kontaktujte nášho technika!!!**

Vyrovnávacia hmota zmiešaná s vodou má hutnú a plastickú konzistenciu, ktorá umožňuje vytvorenie spádu. Možno z nej vytvárať podlahy s výstužou alebo bez výstuže, v interiéri aj v exteriéri budov. Vyrovnávací poter CN 82 môže slúžiť ako podklad pod keramické dlažby, panely, podlahové dosky nezviazané s podkladom alebo pod podlahy zo samonivelizačných alebo liatych hmôt Ceresit a Thomsit.

#### PRÍPRAVA PODKLADU

Vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 82 nanášajte na podklady rovné, pevné, stále a zbavené substanciami ovplyvňujúcich prídržnosť ako sú tuky, živice a prach.



#### Podkladom môžu byť:

- betón (starší ako 3 mesiace, zvyšková vlhkosť  $\leq 4\%$ ),
- cementové potery (staršie ako 28 dní, zvyšková vlhkosť  $\leq 4\%$ ),

Znečistenia, existujúce maliarske nátery, zvyšky lepidiel a vrstvy s nedostatočnou prídržnosťou mechanicky odstráňte napríklad pomocou otryskania alebo frézovania.

V prípade vytvárania podkladov na oddelujúcej vrstve prikrýte vyrovnaný podklad nepriepustnou fóliou alebo lepenkou so zachovaním presahu min. 10 cm a vytiahnite ju na steny.

V prípade plávajúcich konštrukcií uložte izolačné dosky na vyrovnaný podklad. Dosky sa musia ukladať tesne jedna vedľa druhej, v jednej rovine, so zachovaním striedavého usporiadania vertikálnych spojov. Izolačnú vrstvu treba nepriepustne prikrýť stavebnou fóliou.

Pri vytváraní podlahy s výstužou treba použiť výstužnú sieťovinu z ocelových prútov s priemerom 4 mm a okami 10 x 10 cm, 15 x 15 cm alebo z ocelových prútov s priemerom 6 mm a okami 20 x 20 cm.

#### SPRACOVANIE

Hmotu CN 82 zmiešajte s vodou v pomere 2,1–2,4 l vody na 30 kg vyrovnávacej hmoty. Po zmiešaní s vodou musí mať vyrovnávacia hmota hutnú a plastickú, polosuchú konzistenciu.

Podlahovú hmotu Ceresit CN 82 treba miešať a podávať pomocou vhodných zariadení typu mixokret (čerpadlo na potery). V prípade ručnej aplikácie vysypte obsah balenia do presne odmeraného množstva 3,6 l čistej, studenej vody a miešajte pomocou nízkootáčkovej vŕtačky s miešacím nadstavcom, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. V prípade spracovávania väčšieho množstva ho rozmiešajte v miešačke. V prípade podlahových vrstiev zviazaných s podkladom nanášajte vyrovnávaciu hmotu na kontaktnú vrstvu. Podklad najprv zbavte prachu a navlhčite vodou tak, aby sa netvorili kaluže. Na navlhčený podklad naneste kontaktnú vrstvu namiešanú podľa pomeru: 1 objemový diel emulzie Ceresit CC 81 rozmiešajte s 2 objemovými dielmi čistej, studenej vody. Do pripraveného roztoku pridajte suchú zmes CN 82 (0,75 l roztoku na 3,5 kg hmoty) a miešajte pomocou vŕtačky s miešacím nadstavcom. Namiešanú kontaktnú vrstvu nanášajte na podklad štetkou. Na ťažko dostupné miesta ju možno naniesť štetcom. Rozmiešanú vyrovnávaciu hmotu nanášajte na ešte mokrú kontaktnú vrstvu. Aby ste získali rovný povrch, treba vyrovnávaciu hmotu CN 82 stiahnuť pomocou dosky po vopred pripravených, horizontálne vyrovnaných vodidlách (napr. rúrky alebo železné uholníky) osadených vo vyrovnávacej hmote alebo ju sťahujte dvojmetrovou vyrovnávacou doskou so zachovaním príslušnej roviny alebo spádu. Vodidlá môžete ponechať vo vyrovnávacej hmote CN 82 alebo ich ihneď po vyrovnaní podlahy odstrániť a vzniknuté dutiny vyplňte vyrovnávacou hmotou a vyhladiť. Ak sú v podklade dilatačné škáry alebo oddeľovacie škáry, je nutné ich dodržať aj vo vrstve podlahovej hmoty. Vzďialenosť medzi škárami nesmie presiahnuť 6 m. Maximálna veľkosť dilatačného poľa by nemala presahovať 36 m<sup>2</sup> v interiéri a 25 m<sup>2</sup> v exteriéri. Tvar dilatačného poľa je v ideálnom prípade štvorec, prípadne obdĺžnik, kde pomer dĺžky poľa k jeho šírke by nemal presahovať 1,5:2,0. Ak bude podlaha vystavená teplotným výkyvom, treba ju dilatovať v menšom rastru narezávaním dilatačných škár, pričom maximálne rozmery dilatačných polí musia byť dodržané, ako je uvedené vyššie. Je treba vykonať tiež obvodové oddilatovanie poteru od stien, stĺpov, a pod. Po 5 dňoch od zabetónovania poteru CN 82 môžete na podlahu nanášať minerálne izolácie. Po 7 dňoch môžete lepiť keramické dlažby pomocou lepiacich mált Ceresit CM alebo liat samonivelizačné hmoty Ceresit alebo Thomsit.

#### UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii 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.

Vyrovnávaciu hmotu CN 82 má hutnú a plastickú konzistenciu a vyžaduje zhutnenie. Na menších plochách je možné zhutniť hmotu údermi hladidla, na väčších plochách odporúčame použitie vibračných dosiek alebo podlahových rotačných hladíčiek. Vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 82 je potrebné vyhladiť počas doby, kým je možné povrch opracovávať.

### NEPREHLIADNITE

Miešanie materiálu s väčším množstvom vody má za následok zníženie odolnosti a zvýšenie zmršťovania podlahovej hmoty. Hotovú podlahovú hmotu treba chrániť pred príliš rýchlym vyschnutím spôsobeným prievanom alebo slnečným žiarením. V prípade potreby vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 82 ošetríte napríklad postriekaním vodou, prikrytím fóliou a pod. Čerstvé zvyšky malty sa dajú odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť len mechanicky.

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C.

CN 82 obsahuje cement a po zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči!

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

### SKLADOVANIE

Do 6 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.

### BALENIE

30 kg papierové vrece

### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Báza:</b>	zmes hydraulických spojív s minerálnymi plnivami a modifikátormi
<b>Pomer miešania:</b>	
- strojová aplikácia:	2,1–2,4 l vody na 30 kg CN 82
- ručná aplikácia:	3,6 l vody na 30 kg CN 82
<b>Doba spracovania:</b>	do 60 min.
<b>Pochôdzna:</b>	po 24 hod.
<b>Pevnosť v tlaku:</b>	C20
<b>Pevnosť v ťahu za ohybu:</b>	F4
<b>Zmršťovanie:</b>	-0,80 mm/m
<b>Reakcia na oheň:</b>	A1fl
<b>Uvoľňovanie prchavých látok:</b>	v zhode s PN-89/Z-0421/02
<b>Orientačná spotreba na m<sup>2</sup>:</b>	
- hmotu CN 82	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup> na každý mm hr. vrstvy
- kontaktná vrstva	cca 0,25 l CC 81 + 3,5 kg CN 82 + 0,5 l vody



#### Distributér:

Henkel Slovensko, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava  
Tel.: 02/333 19 113  
www.ceresit.sk

**Kvalita pre profesionálov**