

CN 87

RÝCHLOTVRDNÚCA VYROVNÁVACIA HMOTA

Cementová vyrovnávací hmota pre vytváranie rýchlotvrdných podkladov s vysokou pevnosťou v interiéri aj exteriéri v rozsahu od 10 do 80 mm

VLASTNOSTI

- ▶ pochôdzna po 3 hodinách
- ▶ kladenie podláh už po 24 hodinách
- ▶ s vysokou pevnosťou
- ▶ vodeodolná a mrazuvzdorná
- ▶ pre interiér aj exteriér

OBLASTI POUŽITIA

Rýchlotvrdná vyrovnávací hmota Ceresit CN 87 je určená na vytváranie podkladových podlahových konštrukcií:

- zviazaných s cementovým podkladom, hrúbka od 10 do 80 mm,
- na oddeľujúcej podložke (fólia, lepenka), hrúbka od 35 do 80 mm,
- plávajúcich na vrstve tepelnej alebo akustickej izolácie, hrúbka od 45 do 80 mm

Pri spracovaní na podlahových vykurovaniach zvýšte minimálnu hrúbku 45 mm o vonkajší priemer rozvodov vykurovacieho média. Vyrovnávací hmota Ceresit CN 87 vďaka svojej hutnej konzistencii umožňuje vytvorenie spádu. Spracovanie zmesi na podlahové konštrukcie (s výstužou alebo bez výstuže) je možné v interiéri aj exteriéri. Rýchlotvrdnou vyrovnávacou hmotou CN 87 je možné vytvoriť podlahy úžitkové, alebo lepiť na ne keramické dlažby, parkety, nanášať epoxidové nátery a stierky alebo úžitkové podlahy zo samonivelizačných hmôt Ceresit a Thomsit.

PRÍPRAVA PODKLADU

Vyrovnávací hmota Ceresit CN 87 nanášajte na podklady rovné, pevné, stále a zbavené substancii ovplyvňujúcich prídružnosť ako tuky, živice, prach.

Podkladom môžu byť:

- betón (starší ako 3 mesiace, zvyšková vlhkosť ≤ 4 %),
- cementové potery (staršie ako 28 dní, zvyšková vlhkosť ≤ 4 %).

Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou príľnavosťou mechanicky úplne odstráňte. Odporúčame otryskanie alebo frézovanie. Ak je podklad zasiahnutý vlhkosťou, olejmi, tukmi alebo podklad s nízkou pevnosťou, odporúčame vytvárať podlahové konštrukcie na oddeľujúcej podložke. V tomto prípade podklad najprv vyrovnajte a odstráňte vystupujúce



ostré fragmenty. Vyrovnaný podklad prekryte fóliou alebo lepenkou so zachovaním presahu min. 10 cm. V prípade plávajúcich podláh uložte izolačné dosky na vyrovnaný podklad a prekryte ich fóliou.

SPRACOVANIE

Obsah balenia Ceresit CN 87 vsypte do **dôkladne odmeraného** množstva 1,75 - 2,0 l čistej, studenej vody a miešajte pomocou miešadla, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. V prípade spracovania väčšieho množstva ho rozmiešajte v miešačke. V prípade podlahových vrstiev zviazaných s podkladom, 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 studenej vody a do pripraveného roztoku pridajte suchú zmes CN 87 (základný pomer: 0,25 l CC 81 + 0,5 l vody + 3,6 kg CN 87), všetko rozmiešajte pomocou nízkootáčkovej vrtáčky s miešacím nastavcom. Namiešanú kontaktnú vrstvu

nanášajte na podklad štetkou. Rozmiešanú vyrovnávaciu hmotu nanášajte na ešte mokrú kontaktnú vrstvu. Vyrovnávacia hmota CN 87 má veľmi 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 strojov. Ak sú v podklade dilatačné alebo oddeľovacie škáry, je nutné ich dodržať aj vo vrstve vyrovnávacej hmoty. Na vytváraných plochách dodržujte rozdelenie na dilatačné pole chrániace stierku proti poškodeniu vplyvom zmršťovania. Vzdialenosť medzi škárami nesmie presiahnuť 6 m. Maximálna veľkosť dilatačného poľa by nemala presahovať 36 m² v interiéri a 25 m² v exteriéri, to platí aj pre podlahové konštrukcie namáhané teplotnými zmenami (napr. podlahové vykurovanie). Tvar dilatačného poľa je v ideálnom prípade štvorec, prípadne obdĺžnik, kde dlhšia strana by mala byť maximálne 1,5 násobok strany kratšej. Dilatačné škáry dodržujte aj v prechodoch medzi jednotlivými miestnosťami a tiež okolo stien zachovávajúce dilatačné škáry o veľkosti od 0,5 do 1,0 cm. Už po 24 hodinách je možné lepiť keramické dlažby lepiacimi maltami Ceresit CM. Pri lepení parkiet sa riadte nameranou zostatkovou vlhkosťou v podklade. V prípade zalievania podlahových vykurovaní môžete začať temperovať najskôr po 3 dňoch od vytvorenia podlahy, pridávajte max. 5 °C až do dosiahnutia maximálnej prevádzkovej teploty, ktorú je potrebné udržať minimálne počas 3 dní. Následne teplotu opäť znížte, ale maximálne o 10 °C za deň. V čase kladenia keramickej dlažby musí teplota podkladu vykazovať od +15 °C do +18 °C.

NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajúte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C. Všetky údaje boli stanovené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. Pri iných klimatických podmienkach počítajte so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia materiálu. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. CN 87 obsahuje cement a pri 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 asi 10 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1 - 2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

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.

Distributér:

Henkel Slovensko, spol. s r.o.
Záhradnícka 91
821 08 Bratislava
Tel.: 02/502 46 111
www.ceresit.sk

SKLADOVANIE

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

BALENIE

25 kg papierové vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	zmes hydraulických spojív s minerálnymi plnivami a modifikátormi
Pomer miešania:	1,75 ÷ 2,0 l vody na 25 kg CN 87
Teplota pre spracovanie:	od +5 °C do +25 °C
Doba spracovania:	cca 40 min.
Pochôdzna po:	cca 3 hod.
Pevnosť v tlaku (podľa STN EN 13813):	C40
Pevnosť v ťahu za ohybu (podľa STN EN 13813):	F7
Zmršťovanie (podľa STN EN 13813):	-0,80 mm/m
Odolnosť proti obrusu Böhmeho metódou (podľa STN EN 13813):	A9
Reakcia na oheň (podľa STN EN 13813):	A1 _{fl}
Uvoľňovanie prchavých látok:	v zhode s PN-89/Z-0421/02
Orientačná spotreba na m²	
- hmota CN 87:	cca 2,0 kg/m ² na každý 1 mm hr. vrstvy
- kontaktná vrstva:	cca 0,25 l CC 81 a 3,5 kg CN 87

Zvyšková vlhkosť podkladu:

Počet dní	1 cm	3,5 cm	7 cm
1	2,50 %	3,00 %	4,25 %
2	2,00 %	2,25 %	3,00 %
3	1,80 %	2,00 %	2,25 %
4	1,70 %	1,85 %	2,00 %

Testy sa vykonávali v laboratórnych podmienkach, na stavbe je nutné vykonať vlastné merania.

Ceresit

Henkel

STAVEBNÁ CHÉMIA

Henkel Kvalita pre profesionálov