

CN 87

RYCHLETVRDNOUCÍ VYROVNÁVACÍ HMOTA

Cementová vyrovnávací hmota pro vytváření rychletvrdnoucích podkladů s vysokou pevností v interiéru i exteriéru v rozsahu od 10 do 80 mm

VLASTNOSTI

- ▶ pochozí po 3 hodinách
- ▶ pokládka podlah již po 24 hodinách
- ▶ s vysokou pevností
- ▶ voděodolná a mrazuvzdorná
- ▶ pro interiéru i exteriér

OBLASTI POUŽITÍ

Rychletvrdnoucí vyrovnávací hmota Ceresit CN 87 je určena k provádění podkladních podlahových konstrukcí:

- svázaných s cementovým podkladem, tloušťky od 10 do 80 mm,
- na oddělovací podložce (fólie, lepenka), tloušťky od 35 do 80 mm,
- plovoucích na vrstvě tepelné nebo akustické izolace, tloušťky od 45 do 80 mm

Při zpracování na podlahových vytápěních zvyšte minimální tloušťku 45 mm o větší průměr rozvodu topného média. Vyrovnávací hmota Ceresit CN 87 díky své hutné konzistenci umožňuje vytvoření spádu. Zpracování směsi na podlahové konstrukce (s výztuží nebo bez výztuže) je možné v interiéru i exteriéru. Rychletvrdnoucí vyrovnávací hmotou CN 87 je možno vytvořit podlahy užitkové, nebo lepit na ně keramické dlažby, parkety, nanášet epoxidové nátěry a stěrky nebo užitkové podlahy ze samonivelačních hmot Ceresit a Thomsit.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Vyrovnávací hmotu Ceresit CN 87 nanášejte na podklady rovné, pevné, stálé a zbavené substancí ovlivňujících přídržnost jako tuky, živice, prach.

Podkladem mohou být:

- beton (stárí více jak 3 měsíce, zbytková vlhkost $\leq 4\%$),
 - cementové potěry (stárí více jak 28 dní, zbytková vlhkost $\leq 4\%$).
- Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností mechanicky úplně odstraňte. doporučujeme otryskání nebo frézování. V případě, kdy je podklad zasažený vlhkostí, oleji, tuky nebo s nízkou pevností doporučujeme provádět podlahové konstrukce na oddělovací podložce. V tomto případě podklad nejprve vyrovnejte a odstraňte vystupující ostré fragmenty. Vyrovnaný podklad překryjte fólií nebo lepenkou se zachováním přesahu min. 10 cm. V případě plovoucích podlah uložte izolační desky na vyrovnaný podklad a překryjte je fólií.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení Ceresit CN 87 vsypte do **důkladně odměřeného** množství 1,75 - 2,0 l čisté, studené vody a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. V případě provádění



většího objemu prací rozmíchejte v míchačce. V případě podlahových vrstev svázaných s podkladem, podklad nejprve zbavte prachu a navlhčete vodou tak, aby se netvořily kaluže. Na navlhčený podklad naneste kontaktní vrstvu namíchanou podle poměru: 1 objemový díl emulze Ceresit CC 81 rozmíchejte se 2 objemovými díly studené vody a do připraveného roztoku přidejte suchou směs CN 87 (základní poměr: 0,25 l CC 81 + 0,5 l vody + 3,6 kg CN 87), vše rozmíchejte pomocí nízkootáčkové vrtačky s míchacím nástavcem. Namíchanou kontaktní vrstvu nanášejte na podklad štětkou. Rozmíchanou vyrovnávací hmotu nanášejte na ještě mokrou kontaktní vrstvu. Vyrovnávací hmota CN 87 má velmi hutnou a plastickou konzistenci a vyžaduje zhutnění. Na menších plochách je možno zhutnit hmotu údery hladítka, na plochách větších doporučujeme použití vibračních desek nebo podlahových rotačních strojů. Jsou-li v podkladu dilatační nebo oddělovací spáry, je nutné je podržet i ve vrstvě vyrovnávací hmoty. Na prováděných plochách dodržujte rozdělení na dilatační pole chránící stěrku proti poškození vlivem smršťování. Vzdálenost mezi spárami nesmí přesáhnout 6 m. Maximální velikost dilatačního pole by neměla přesahovat v interiéru 36 m² a v exteriéru 25 m², to platí i pro podlahové konstrukce namáhané teplotními změnami (např. podlahová vytápění).

Tvar dilatačního pole je v ideálním případě čtverec, případně obdélník, kde delší strana by měla být maximálně 1,5 násobek strany kratší. Dilatační spáry dodržujte i v přechodech mezi jednotlivými místnostmi a rovněž okolo stěn zachovávejte dilatační spáry velikosti od 0,5 do 1,0 cm. Již po 24 hodinách je možno lepit keramické dlažby lepicími maltami Ceresit CM. Při lepení parket se řiďte naměřenou zbytkovou vlhkostí v podkladu. V případě zalévání podlahových vytápění můžete začít temperovat nejdříve po 3 dnech od provedení podlahy, přidávejte max. 5 °C až do dosažení maximální provozní teploty, kterou je nutno udržet min. po 3 dny. Následně teplotu opět snižte, avšak max. o 10 °C za den. V době pokládky keramické dlažby musí teplota podkladu vykazovat od +15 °C do +18 °C.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +25 °C. Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. Za jiných klimatických podmínek přihlédněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. Po vytvrzení nespotebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CN 87 obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči.

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou asi 10 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

SKLADOVÁNÍ

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

BALENÍ

25kg papírový pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs hydraulických pojiv s minerálními plnivými a modifikátory
Poměr míchání:	1,75÷2,0 l vody na 25 kg CN 87
Teplota pro zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Doba zpracování:	cca 40 min.
Pochozí po:	cca 3 hod.
Pevnost v tlaku (dle ČSN-EN 13813):	C40
Pevnost v tahu za ohybu (dle ČSN-EN 13813):	F7
Smršťování (dle ČSN-EN 13813):	-0,80 mm/m
Odolnost proti obrusu Böhmeho metodou (dle ČSN-EN 13813):	A9
Reakce na oheň (dle ČSN-EN 13813):	A1 _{fl}
Uvolňování prchavých látek:	ve shodě s PN-89/Z-0421/02
Orientační spotřeba na m ² - hmota CN 87:	cca 2,0 kg/ m ² na každých 1 mm tl. vrstvy
- kontaktní vrstva:	cca 0,25 l CC 81 a 3,5 kg CN 87
Zbytková vlhkost 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 byly prováděny v laboratorních podmínkách, na stavbě je nutno provést vlastní měření.

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 platnost.

Henkel ČR, spol. s r.o.,
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7
tel.: 220 101 145, fax: 220 101 407
www.ceresit.cz
e-mail: info@ceresit.cz



Kvalita pro profesionály