

CN 69

SAMONIVELAČNÍ HMOTA

Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah v interiéru v rozsahu od 1 do 10 mm

VLASTNOSTI

- ▶ samorozlevná
- ▶ pochozí po 6 hodinách
- ▶ možnost strojního zpracování
- ▶ pod všechny typy krytín
- ▶ odolná bodovému zatížení
- ▶ pro podlahové vytápění

OBLASTI POUŽITÍ

Samonivelační hmota Ceresit CN 69 je určena k provádění vyrovnávacích vrstev bezprostředně svázaných s podkladem. Může být použita k vyrovnání podlah z betonu, cementových potěrů (i potěry s podlahovým vytápěním) a anhydritu, pod podlahy z keramiky a ostatní krytiny, jako např.: koberce, korek, PVC a pod. Zpracování je možné pouze v interiéru, na podkladech nezatížených trvalou vlhkostí. Může být použita pod podlahové panely a dvou nebo třívrstvé podlahové desky. V případě lepených desek doporučujeme použití elastických lepidel. Pod lepené parkety použijte samonivelační hmotu Ceresit CN 72. K provádění plovoucích podlah, oddělených podlah na separační podložce (fólie, lepenka) nebo zalévání podlahového vytápění použijte rychletvrdnoucí vyrovnávací hmotu Ceresit CN 87. Na místech trvale zatížených vlhkostí, vysokým zatížením a v exteriéru použijte vyrovnávací hmoty Ceresit CN 76, CN 83 nebo CN 87.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Samonivelační hmotu Ceresit CN 69 nanášejte na podklady rovné, pevné, stálé a zbavené substancí ovlivňujících přídržnost jako tuky, živice, prach. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností mechanicky úplně odstraňte. Doporučujeme otryskání nebo frézování. Podkladem mohou být:

- beton (stáří více jak 3 měsíce, zbytková vlhkost $\leq 4\%$),
 - cementové potěry (stáří více jak 28 dní, zbytková vlhkost $\leq 4\%$),
 - anhydrit (zbytková vlhkost $\leq 0,5\%$) přebroušené, zbavené prachu.
- Praskliny na povrchu podkladu rozšiřte, zbavte prachu a natřete základním nátěrem Ceresit CT 17 nebo CN 94, nechte min. 2 hodiny zaschnout a následně vyplňte montážním cementem CX 5. V případě větších nerovností použijte rychletvrdnoucí vyrovnávací hmotu Ceresit CN 83. Připravený suchý podklad natřete základním nátěrem Ceresit CT 17 nebo CN 94 a nechte min. 2 hodiny vyschnout. Je-li podklad po vyschnutí základního nátěru nasáklavý, nanesení nátěru opakujte. Penetrace podkladu základním nátěrem ovlivňuje rozlev CN 69, způsobuje rychlý úbytek vlhkosti a ovlivňuje výslednou kvalitu výrobku.



ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení Ceresit CN 69 vsypte do odměřeného množství 6,0 l čisté, studené vody a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednotlou hmotu bez hrudek. Počkejte 1-2 minuty (doba úvodního zrání) a znovu lehce promíchejte. Rozmíchanou samonivelační hmotu CN 69 zpracujte nejpozději do 20 minut, rozlijte na podklad a rozhrňte dlouhým ocelovým hladítkem nebo shrnovací lištou. Doporučujeme míchání ve dvou míchacích nádobách, což umožňuje urychlení prací a zlepšuje tak podmínky pro spojení jednotlivých vylévaných záměsí. Povrch čerstvě nanesené hmoty přejděte provzdušňovacím válečkem, aby se uvolnily vzduchové bubliny. Samonivelační hmotu CN 69 je možno zpracovávat i čerpadly s možností přesného dávkování vody, dodržením času úvodního zrání a bez rizika možného provzdušňování rozmíchané hmoty. Při přerušení práce na více jak 15 min. čerpadlo i hadice propláchněte vodou. Čerstvě zbytky malty lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. V případě přebroušení povrchu CN 69 před pokládkou dalších krytín, odsajte prach a napenetrujte základním nátěrem CT 17 nebo CN 94. Rozlitou hmotu chraňte před příliš rychlým vyschnutím způsobeným rychlou

výměnou vzduchu nebo slunečním zářením. Jsou-li v podkladu dilatační nebo oddělovací spáry, je nutné je dodržet i ve vrstvě samonivelační hmoty. Na prováděných plochách dodržujte rozdělení na dilatační pole chránící stěrku proti poškození vlivem smršťování. Maximální velikost dilatačního pole by neměla přesahovat 36 m². 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. Hmoty je po 6 hodinách od vylití pochozí. Keramické dlažby je možno lepit po 24 hodinách lepicími maltami Ceresit CM, ostatní krytiny je možno pokládat po vyschnutí samonivelační hmoty nejdříve však po 48 až 72 hodinách. Při aplikaci na popraskaných a nestabilizovaných podkladech může dojít ke vzniku prasklin na povrchu samonivelační hmoty.

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. Míchání materiálu s větším množstvím vody způsobuje snížení celkové pevnosti a omezuje samorozlevnou schopnost CN 69. Po vytvrzení nespotebvaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CN 69 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 12 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech.

BALENÍ

25kg papírový pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs cementů s minerálními plnivými a modifikátory
Poměr míchání:	cca 6,0 l vody na 25 kg
Teplota pro zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Doba úvodního zrání:	cca 2 min.
Doba zpracování:	cca 20 min.
Pochozí po:	cca 6 hod.
Pevnost v tlaku (dle ČSN-EN 13813):	C16
Pevnost v tahu za ohybu (dle ČSN-EN 13813):	F5
Smršťování (dle ČSN-EN 13813):	-0,1 %
Reakce na oheň (dle ČSN-EN 13813):	A2 _{fl} - s1
Orientační spotřeba:	cca 1,5 kg/ m ² na každý 1 mm tl. vrstvy

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



CN 69

SAMONIVELIZAČNÁ HMOTA

Samonivelizačná hmota na vyrovnanie podláh v interiéri v rozsahu od 1 do 10 mm

VLASTNOSTI

- ▶ samorozlevná
- ▶ pochôdzna po 6 hodinách
- ▶ možnosť strojového spracovania
- ▶ pod všetky typy krytín
- ▶ odolná proti bodovému zaťaženiu
- ▶ pre podlahové vykurovanie

OBLASTI POUŽITIA

Samonivelizačná hmota Ceresit CN 69 je určená na vytváranie vyrovnávacích vrstiev bezprostredne zviazaných s podkladom. Môže byť použitá na vyrovnanie podláh z betónu, cementových poterov (aj poterov s podlahovým vykurovaním) a anhydritu, pod podlahy z keramiky a ostatné krytiny, ako napr.: koberce, korok, PVC a pod. Spracovanie je možné iba v interiéri, na podkladoch nezaťažených trvalou vlhkosťou. Môže byť použitá pod podlahové panely a dvoj alebo trojvrstvové podlahové dosky. V prípade lepených dosiek odporúčame použitie trvalo elastických lepidiel. Pod lepené parkety použite samonivelizačnú hmotu Ceresit CN 72. Na vytváranie plávajúcich podláh, oddelených podláh na separačnej podložke (fólia, lepenka) alebo zalievanie podlahového vykurovania použite rýchlotvrdnúcu vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 87. Na miestach trvale zaťažených vlhkosťou, vysokým zaťažením a v exteriéri použite vyrovnávacie hmoty Ceresit CN 76, CN 83 alebo CN 87.

PRÍPRAVA PODKLADU

Samonivelizačnú hmotu Ceresit CN 69 nanášajte na podklady rovné, pevné, stále a zbavené substancii ovplyvňujúcich prídržnosť ako tuky, živice, prach. Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou príľnavosťou mechanicky úplne odstráňte. Odporúčame otryskanie alebo frézovanie.

Podkladom môžu byť:

- betón (starší ako 3 mesiace, zvyšková vlhkosť $\leq 4\%$),
- cementové potery (staršie ako 28 dní, zvyšková vlhkosť $\leq 4\%$),
- anhydrit (zvyšková vlhkosť $\leq 0,5\%$) prebrúsené, zbavené prachu.

Praskliny na povrchu podkladu rozšírite, zbavte prachu a natrite základným náterom Ceresit CT 17 alebo CN 94,



nechajte min. 2 hodiny zaschnúť a následne vyplňte montážnym cementom CX 5. V prípade väčších nerovností použite rýchlotvrdnúcu vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 83. Pripravený suchý podklad natrite základným náterom Ceresit CT 17 alebo CN 94 a nechajte min. 2 hodiny vyschnúť. Ak je podklad po vyschnutí základného náteru nasiakavý, nanosenie náteru opakujte. Penetrácia podkladu základným náterom ovplyvňuje rozlievanie CN 69, spôsobuje rýchly úbytok vlhkosti a ovplyvňuje výslednú kvalitu výrobku.

SPRACOVANIE

Obsah balenia Ceresit CN 69 vsypte do odmeraného množstva 6,0 l čistej, studenej vody a miešajte pomocou miešadla, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte 1 - 2 minúty (doba úvodného zrenia) a znovu zľahka premiešajte. Rozmiešanú samonivelizačnú hmotu CN 69 spracujte najneskôr do 20 minút, rozlejte na podklad a rozhrňte dlhým oceľovým hladidlom alebo zhrňovacou lištou. Odporúčame miešanie v dvoch miešacích

nádobách, čo umožňuje urýchlenie prác a zlepšuje tak podmienky pre spojenie jednotlivých vylievaných zmesí. Povrch čerstvo nanesej hmoty prejdite prevzdušňovacím valčekom, aby sa uvoľnili vzduchové bubliny. Samonivelizačnú hmotu CN 69 je možné spracovávať aj čerpadlami s možnosťou presného dávkovania vody, dodržaním času úvodného zrenia a bez rizika možného prevzdušňovania rozmiešanej hmoty. Pri prerušení práce na viac ako 15 min. čerpadlo aj hadice prepláchnite vodou. Čerstvé zvyšky malty sa dajú odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť iba mechanicky. V prípade prebrúsenia povrchu CN 69 pred pokladaním ďalších krytín, odsajte prach a napenetrujte základným náterom CT 17 alebo CN 94. Rozliatu hmotu chráňte pred príliš rýchlym vyschnutím spôsobeným rýchlou výmenou vzduchu alebo slnečným žiarením. Ak sú v podklade dilatačné alebo oddeľovacie škáry, je nutné ich dodržať aj vo vrstve samonivelizačnej hmoty. Na vytvorených plochách dodržujte rozdelenie na dilatačné pole chrániace stierku proti poškodeniu vplyvom zmršťovania. Maximálna veľkosť dilatačného poľa by nemala presahovať 36 m². 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. Hmota je po 6 hodinách od vylitia pochôdzna. Keramické dlažby je možné lepiť po 24 hodinách lepiacimi maltami Ceresit CM, ostatné krytiny je možné pokladať po vyschnutí samonivelizačnej hmoty najskôr však po 48 až 72 hodinách. Pri aplikácii na popraskaných a nestabilizovaných podkladoch môže dôjsť k vzniku prasklín na povrchu samonivelizačnej hmoty.

NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte 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. Miešanie materiálu s väčším množstvom vody spôsobuje zníženie celkovej pevnosti a obmedzuje samorozlevnú schopnosť CN 69. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. CN 69 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 12 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 cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi
Pomer miešania:	cca 6,0 l vody na 25 kg
Teplota pre spracovanie:	od +5 °C do +25 °C
Doba úvodného zrenia:	cca 2 min.
Doba spracovania:	cca 20 min.
Pochôdzna po:	cca 6 hod.
Pevnosť v tlaku (podľa STN EN 13813):	C16
Pevnosť v ťahu za ohybu (podľa STN EN 13813):	F5
Zmršťovanie (podľa STN EN 13813):	-0,1 %
Reakcia na oheň (podľa STN EN 13813):	A2 _{fl} - s1
Orientačná spotreba:	cca 1,5 kg/m ² na každý 1 mm hr. vrstvy

Výrobok zodpovedá norme STN EN 13813:2003 a spĺňa všetky požiadavky v súlade s platnými predpismi. Výrobca a distributér prijali opatrenia, ktorými zabezpečujú zhodu výrobku s technickou dokumentáciou a zákonnými požiadavkami.

Ceresit

Henkel

STAVEBNÁ CHÉMIA

Henkel

Kvalita pre profesionálov