

# CN 72

## SAMONIVELAČNÍ HMOTA

Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah v rozsahu od 2 do 20 mm

### VLASTNOSTI

- ▶ pod všechny druhy parket a ostatních podlah ze dřeva
- ▶ pod keramiku a ostatní podlahoviny
- ▶ vhodná jako ukončovací vrstva
- ▶ odolná proti bodovému zatížení a oděru
- ▶ pochozí po 3 hodinách
- ▶ možnost strojního zpracování
- ▶ pro podlahová vytápění

### OBLASTI POUŽITÍ

Samonivelační hmota Ceresit CN 72 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, parkety a pod. Zpracování je možné pouze v interiéru, na podkladech nezatížených trvalou vlhkostí: ve skladech, dílnách, výrobních provozech, v podkrovích, hospodářských místnostech a pod. Samonivelační hmotu CN 72 lze použít k provádění ukončovacích podlahových vrstev tloušťky od 6 do 20 mm. V těchto případech doporučujeme pokrytí ukončovacím nátěrem Ceresit CF 34. Samonivelační hmota může být rozlévána i na podlahové sádrokartonové nebo sádrovláknité desky uchycené podle doporučení výrobců. V tomto případě, stejně jako v případě nestabilních podkladů přidejte do CN 72 zušlechťovací emulzi Ceresit CC 83. Emulze dodá samonivelační hmotě elasticitu, ale zhoršuje její rozlevnost. 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 hmotu Ceresit CN 76, CN 83 nebo CN 87.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Samonivelační hmotu Ceresit CN 72 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  $\leq 4\%$ ),
  - anhydrit (zbytková vlhkost  $\leq 0,5\%$ ) přebroušené, zbavené prachu.
- Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností mechanicky úplně odstraňte. Doporučujeme otryskání nebo frézování.



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 celkově 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 72, způsobuje rychlý úbytek vlhkosti a ovlivňuje výslednou kvalitu výrobku.

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení Ceresit CN 72 vsypte do **důkladně odměřeného** množství čisté, studené vody (roztoku vody a CC 83)\* a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. Počkejte 5 minut (doba úvodního zrání) a znovu lehce promíchejte. Rozmíchanou samonivelační hmotu CN 72 zpracujte nejpозději 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 přejedte provzdušňovacím válečkem, aby se uvolnily vzduchové bubliny. Samonivelační hmotu CN 72 je možno zpracovávat i čerpadly s možností přesného dávkování vody, dodržením času úvodního zrání s vyloučením rizika možnosti provzdušňování rozmíchané hmoty. Při přerušení práce na více jak 20 min. čerpadlo i hadice propláchněte vodou. Čerstvé zbytky malty lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. 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 m<sup>2</sup>. 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. Hmotu je již po 3 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 hodinách. Při aplikaci na popraskaných a nestabilizovaných podkladech může dojít ke vzniku trhlin na povrchu samonivelační hmoty i napevno lepených krytin.

## 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 přihlídněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. Míchání materiálu s větším množstvím vody způsobuje snížení celkové pevnosti a omezuje samorozlevnou schopnost CN 72. Po vytvrzení nespotřebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CN 72 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 (2 l CC 83 + 5,5 l vody)*
Teplota pro zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Doba úvodního zrání:	cca 5 min.
Doba zpracování:	cca 25 min. (20 min.)*
Pochozí po:	cca 3 hod.
Pevnost v tlaku (dle ČSN-EN 13813):	C30
Pevnost v tahu za ohybu (dle ČSN-EN 13813):	F7
Odolnost proti obrusu Böhmeho metodou (dle ČSN-EN 13813):	A22
Reakce na oheň (dle ČSN-EN 13813):	A2 <sub>fl</sub> - s1
Uvolňování prchavých látek:	ve shodě s ČSN-89/Z-0421/02
Orientační spotřeba:	cca 1,6 kg/ m <sup>2</sup> (0,12 l CC83)* 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

