

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
- ▶ 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 apod. Zpracování je možné pouze v interiéru, na podkladech nezatížených trvalou vlhkostí: ve skladech, dílnách, výrobních provozech, v podkrovních, hospodářských místnostech apod. 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. CN 72 může být rozlévána i stroje.

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 rozšířte, 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 nasákový, 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 a michejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednotlou hmotu bez hrudek. Počkejte 5 minut (doba úvodního zrání) a znovu lehce promíchejte. Rozmíchanou samonivelační hmotu CN 72 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 přejeďte provzdušňovacím válečkem, aby se uvolnily vzduchové bubliny. Samonivelační hmotu CN 72 je možno zpracovávat i čerpadly s možností přesného dávkování vody, dodržáním 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 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 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 a 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 15 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 5 min.
Doba zpracování:	cca 25 min. (20 min.)*
Pochozí po:	cca 3 hod.
Maximální zrnitost plniva:	0,6 mm
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 _{fl} - s1
Uvolňování prchavých látek:	ve shodě s ČSN-89/Z-0421/02
Orientační spotřeba:	cca 1,6 kg/ m ² (0,12 l CC83)* na každý 1 mm tl. vrstvy

Výrobek splňuje všechny požadavky normy ČSN EN 13813:2003 a je v souladu s platnými předpisy. Dovozece přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobku s technickou dokumentací a zákonnými požadavky.

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

CN 72

SAMONIVELIZAČNÁ HMOTA

Samonivelizačná hmota na vyrovnanie podláh v rozsahu od 2 do 20 mm

VLASTNOSTI

- ▶ pod všetky druhy parkiet a ostatných podláh z dreva
- ▶ pod keramiku a ostatné podlahoviny
- ▶ vhodná ako ukončovacia vrstva
- ▶ odolná proti bodovému zaťaženiu a oderu
- ▶ pochôdzna po 3 hodinách
- ▶ možnosť strojového spracovania
- ▶ pre podlahové vykurovanie

OBLASTI POUŽITIA

Samonivelizačná hmota Ceresit CN 72 je určená na tvorbu 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, parkety a pod. Spracovanie je možné iba v interiéri, na podkladoch nezaťažených trvalou vlhkosťou: v skladoch, dielňach, výrobných prevádzkach, v podkroviach, hospodárskych miestnostiach a pod. Samonivelizačnú hmotu CN 72 je možné použiť na tvorbu ukončovacích podlahových vrstiev hrúbky od 6 do 20 mm. V týchto prípadoch odporúčame pokrytie ukončovacím náterom Ceresit CF 34. Samonivelizačná hmota môže byť rozlievaná aj na podlahové sadrokartónové alebo sadrovláknité dosky uchytené podľa odporúčania výrobcov. V tomto prípade, rovnako ako v prípade nestabilných podkladov, pridajte do CN 72 zušľachtovaciu emulziu Ceresit CC 83. Emulzia dodá samonivelizačnej hmote elasticitu, ale zhoršuje jej rozlevnosť. 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 vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 76, CN 83 alebo CN 87.

PRÍPRAVA PODKLADU

Samonivelizačnú hmotu Ceresit CN 72 nanášajte na podklady rovné, pevné, stále a zbavené substanciami ovplyvňujúcich prídržnosť ako tuky, živice, prach.



Podkladom môžu byť:

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

Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou priľnavosťou mechanicky úplne odstráňte. Odporúčame otryskanie alebo frézovanie. Praskliny na povrchu podkladu rozšírte, 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 72, spôsobuje rýchly úbytok vlhkosti a ovplyvňuje výslednú kvalitu výrobku.

SPRACOVANIE

Obsah balenia Ceresit CN 72 vsypte do **dôkladne odmeraného** množstva čistej, studenej vody (roztoku vody a CC 83) * a miešajte pomocou miešadla, pokým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte 5 minút (doba úvodného zrenia) a znovu zľahka premiešajte. Rozmiešanú samonivelizačnú hmotu CN 72 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 vylievateľných zmesí. Povrch čerstvo nanesej hmoty prejdite prevzdušňovacím valčekom, aby sa uvoľnili vzduchové bubliny. Samonivelizačnú hmotu CN 72 je možné spracovávať aj čerpadlami s možnosťou presného dávkovania vody, dodržaním času úvodného zrenia s vylúčením rizika možnosti prevzdušňovania rozmiešanej hmoty. Pri prerušení práce na viac ako 20 min. čerpadlo i hadice prepláchnite vodou. Čerstvé zvyšky malty sa dajú odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál možno odstrániť iba mechanicky. 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 už po 3 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 hodinách. Pri aplikácii na popraskané a nestabilizované podklady môže dôjsť k vzniku trhlin na povrchu samonivelizačnej hmoty aj na napevno lepených krytinách.

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. Miešanie materiálu s väčším množstvom vody spôsobuje zníženie celkovej pevnosti a obmedzuje samorozlevnú schopnosť CN 72. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. CN 72 obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje

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

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.

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 (2 l CC 83 + 5,5 l vody)*
Teplota pre spracovanie:	od +5 °C do +25 °C
Doba úvodného zrenia:	cca 5 min.
Doba spracovania:	cca 25 min. (20 min.)*
Pochôdzna po:	cca 3 hod.
Pevnosť v tlaku (podľa STN EN 13813):	C30
Pevnosť v ťahu za ohybu (podľa STN EN 13813):	F7
Odolnosť proti obrusu Böhmeho metódou (podľa STN EN 13813):	A22
Reakcia na oheň (podľa STN EN 13813):	A2fl - s1
Uvoľňovanie prchavých látok:	v zhode s STN-89/Z-0421/02
Orientačná spotreba:	cca 1,6 kg/m ² (0,12 l CC83) * na každý 1 mm hr. vrstvy