

CHEMOS STANDARD 30



Cementová samonivelizačná podlahová hmota
Pre hrúbku vrstvy 1 - 20 mm v jednej pracovnej operácii.

POUŽITIE

Samovoľne sa roztekajúca podlahová hmota pre vyrovnávanie podkladov v suchých interiéroch - v bytových a objektových priestoroch s bežnou zaťažiteľnosťou. Pre vytváranie rovných, pevných, tvrdých, hladkých a savých plôch pre pokládku keramickej dlažby, plávajúcej podlahy, lepených parkiet, kobercov, PVC a iných podlahovín.

Vhodná na:

- betónové podklady a cementové potery
- anhydritové potery
- staré dlažby a iné podklady

PREDNOSTI

- vynikajúci rozliv, spracovateľnosť a zlievanie
- rýchlo pochôdzna a suchá pre pokládku podláh
- veľmi tvrdá, po prebrúsení veľmi hladká

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba:	šedá
Balenie:	25 kg papierové vrece
Doba spracovateľnosti:	cca 40 min.*
Spotreba:	1,5 kg/m ² /1 mm hrúbky
Čas pochôdznosti:	cca 3 hod.*
Suchá pre pokládku:	48 hod./3mm
Pevnosť v tlaku:	> 30 MPa
Pevnosť v ohybe:	> 6 MPa
Teplota pri spracovaní:	minimálne +10°C
Doba spotreby:	6 mesiacov

Vhodné pod kolieskové stoličky

Vhodné na podlahy s podlahovým kúrením

* platí pri 20°C, 55 % rel. vlhkosti vzduchu a hrúbka vrstvy do 3 mm

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť trvale suchý, pevný, čistý, zbavený prachu, odlupujúcich sa častí a mastnoty, pevný v tlaku a ťahu podľa STN 74 4505. Podklad vždy prebrúste, aby sa odstránili aj slabo držiace časti podkladu. Minimalizuje sa tak riziko, že sa nivelačná hmota odtrhne aj s vrchnou časťou podkladu. Betónový podklad musí byť starý min. 28 dní. Zbytky starých vrstiev lepidiel a farieb je nutné čo najviac mechanicky odstrániť špachtľou alebo brúsením. Praskliny v podklade vyspraviť opravným tmelom CHEMOS. Väčšie trhliny vyčistiť, prerezať brúskou, zošiť oceľovými kramľami a zaliať epoxidom. Konštrukčné dilatačné špáry uzatvorte pružným polyuretánovým tmelom. Staré dlažby, terazzo a pod. prebrúsiť brúskou s brúsnym papierom. Odstrániť sa tak masťné vrstvy po ošetrovujúcich prípravkoch a po užívaní podlahy. Podklad dôkladne povysávať priemyselným vysávačom a napenetrovať vhodnou penetráciou CHEMOS.



SPRACOVANIE

Do čistej nádoby naliať **6 - 6,5 litra** studenej, čistej vody (viď "Naše doporučení"). Obsah vreca (25 kg) vsypať za stáleho miešania do vody. Miešať nízkootáčkovým miešadlom (500 - 700 ot./min.) minimálne 3 minúty tak, aby sa netvorili hrudky. Potom nechať chvíľu odstáť a nakoniec ešte krátko premiešať pri pomalých otáčkach. Zamiešanú homogénnu hmotu vyliat' na napenetrovaný podklad a do požadovanej hrúbky rozotrieť kovovým hladítkom alebo veľkoplošnou stierkou. Požadovanú hrúbku naniesť v jednej pracovnej operácii. Ihneď po vyliatí prevzdušniť hmotu ihličkovým valčekom, ktorý napomáha nivelizácii, odvzdušneniu hmoty a dobrému spájaniu jednotlivých dávok. Prípadnú ďalšiu vrstvu nanášať až po riadnom vyschnutí, prebrúsení a napenetrovaní predošlej vrstvy. Pri viacvrstvovom stierkovaní treba dbať na to, aby každá ďalšia vrstva nebola hrubšia ako predchádzajúca. Čas spracovania je 30-40 minút, pochôdzna po približne 2-3 hodinách, doba schnutia pred pokládkou podlahových krytín je cca 48 hod. (platí pri 20°C, 55% rel. vlhkosti vzduchu a hrúbka vrstvy 3 mm hrúbky).

PENETRÁCIA

Penetrácia viaže povrchový jemný prach a zabraňuje vsiakaniu zámesovej vody do podkladu. Dôsledná príprava podkladu a penetrácia má rozhodujúci vplyv na výslednú kvalitu a vzhľad stierky. Vhodný typ penetrácie CHEMOS naneste valčekom celoplošne na podklad.

CHEMOS STANDARD 30



NAŠE DOPORUČENIE

Pri realizácii hrúbky do 5 mm miešať s množstvom vody až 6,5 L. Zlepší sa roztekanie bez ovplyvnenia ostatných vlastností. Pri realizácii hrúbky 6 - 20 mm miešať s množstvom vody 6 - 6,3 L. Čím väčšia hrúbka samonivelačnej hmoty, tým menej zámesovej vody treba použiť. Pri realizácii hrúbky vrstvy 10 - 20 mm je možné primiešať cca 5 - 6 kg ohňom sušeného kremičitého piesku CHEMOS 0,3 - 0,8 na jedno vreco (25 kg) nivelizačnej hmoty. Pri miešaní nivelačnej hmoty s pieskom použijete 6,2 - 6,5 L vody.

DÔLEŽITÉ POKYNY

Nespracováajte pri teplote podkladu a vzduchu pod +10 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu nad 75%. Čerstvo vystierkové plochy chrániť pred účinkami slnka, tepla a prievanu. Pri hrúbkach nad 5 mm použiť dilatačné okrajové penové pásy. Vysoké teploty prášku, vzduchu a vody výrazne ovplyvňujú rýchlosť hydratácie, čím sa skracuje doba spracovateľnosti, preto používajte výhradne čo najstudenejšiu vodu. Podlahové kúrenie musí byť min. 24 hodín pred vylieváním úplne vypnuté. Zapnúť sa môže až po riadnom vyschnutí nivelačnej hmoty a to postupne, zvyšovaním teploty vody v obehu o max. 5°C /24 hod. Najlepšie spracovateľné pri teplote vzduchu 18 - 25 °C, teplote podlahy nad 15 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty, vysoká vlhkosť vzduchu a veľké hrúbky vrstvy predlžujú schnutie, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu naopak schnutie skracuje. Zmiešanie materiálu s väčším množstvom vody je príčinou zníženia pevností a sedimentovania hmoty. Nepoužívať na tvorbu poterov a úžitkových podláh. Nevytvára konečnú vrstvu! Povrch nivelačnej hmoty je vždy nutné ošetriť vhodnou povrchovou úpravou - nášlapnou vrstvou. Je potrebné zabrániť, aby vrstva vyrovnávacej hmoty zostala príliš dlho otvorená bez krytiny, čo by mohlo viesť k tvorbe trhlin. Nepoužívať vo vonkajšom alebo mokrom prostredí!

ZNEŠKODŇOVANIE

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Zabráňte úniku do kanalizácie. Neodstraňujte spoločne s odpadmi z domácností. Nespotrebovaný produkt vrátane obalu zneškodniť v autorizovanej zberni odpadov (kód odpadu 10 13 06, kat. O). Zvyšky zmesi zmiešané s vodou nechajte stvrdnúť a zneškodnite ako stavebný odpad. Úplne vyprázdnené papierové obaly sú recyklovateľné (kód odpadu 15 01 01, kat. O).



Technický list CHEMOS STANDARD 30 v.01/2018



CHEMOS floormix, s.r.o., Krušovská 4265, 95501 Topolčany, SR

13

002

EN 13813:2002 CT-C30-F6
Cementová vyrovnávacia podlahová hmota
na použitie vnútri budov.

Reakcia na oheň / Reakce na oheň	A1 _s
Uvoľňovanie korozívnych látok / Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnosť v tlaku / Pevnost v tlaku	C30
Pevnosť v ťahu pri ohybe / Pevnost v tahu za ohybu	F6

UPOZORNENIE

Výrobca plne zodpovedá za kvalitu výrobku a zaručuje, že výrobok v záručnej dobe je zhodný so špecifikáciou podľa tohoto Technického listu. Vzhľadom na rozdielne podmienky na stavbách a pretože nemáme ako výrobca vplyv na podmienky pri práci a na jej odborné prevedenie, nemôžeme prevziať zodpovednosť za výslednú kvalitu práce. Kvalita práce preto závisí na Vašom posúdení prípravy podkladu a správnom použití výrobku. V prípade pochybností vykonajte vlastné skúšky alebo si od nás vyžiadajte technickú podporu pred aplikáciou.

Uvedené informácie sú založené na súčasnom poznaní, skúsenostiach a testovaní výrobcu. Zároveň si výrobca vyhradzuje právo na zmenu textu. S uvedením tohoto listu všetky predchádzajúce strácajú platnosť. Platí od 01.01.2018.