Nivelačná hmota CA 15

(Nivelliermasse CA 15)

- ✓ **kalciumsulfátová báza**
- ✓ **tuhne úplne bez pnutia**
- ✓ **hrúbka vrstvy 2 -15 mm**
- ✓ **samonivelačná**



Popis výrobku

Hydraulicky tuhnúca prášková, samonivelačná hmota na báze kalciumsulfátu. Tuhnúca úplne bez pnutia. Vhodná na ručné a strojné spracovanie.

Použitie

Len v interiéri
Na vyrovnávanie nerovností, v suchých priestoroch, hlavne podkladov s kalciumsulfátovým spojivom a na cementové a liate asfaltové potery. Pre hrúbky vrstiev 2 až 15 mm. Vytvára pevný, a ideálne rovný podklad, pred kladením podlahových krytín (z PVC, linoleum a gumy), keramických obkladov a dlažieb (pokládka drevených parkiet len po konzultácii). Vhodná na podlahové vykurovanie a zaťaženie kolieskovým nábytkom.

Balenie a skladovanie

Balenie:
25kg Papierové vrece, 48 vr. tj 1200 kg/paleta

Skladovanie:
V suchu, chlade v nezmrznutom stave
v neporušenom originálnom balení na drevených paletách po dobu cca 8 mesiacov.

Technické údaje

Platí pre teplotu 20°C a rel. vlhkosť vzduchu 60 %.

Spotreba:	cca 1,5 kg/m^2/ mm hrúbky
Max. hrúbka vrstvy:	15 mm
Min. hrúbka vrstvy:	2 mm pri podlahovom vykurovaní
Doba spracovania:	25 - 30 minút
Pochôdznosť:	po cca 3 – 6 hod*
Pripravenosť na pokládku:	po cca 24 - 36 hod.,*
Spotreba vody:	0,24 l / kg, 6,0 l vody / 25 kg vrece

* v závislosti od podkladu, teploty a hrúbky vrstvy

Skúšané podľa:

EN 13813 – CA - C25 - F7
Trieda reakcie na oheň: A1fl

Spracovanie

Odporúčané náradie
Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, mierka na vodu, murárska lyžica, špachtľa, prevzdušňovací valec, klincové topánky, ozubené hladítko. Náradie po použití očistite vodou.

Podklad
Podklad musí byť suchý, nezmrznutý, pevný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, tukov, antiadhéznych prostriedkov a iných nečistôt a bez uvoľnených častí. Podklad musí vyhovovať platným normám a predpisom. Teplota podkladu nesmie byť nižšia ako +10°C.

Nevhodné použitie:
plasty, kov, drevo

Príprava podkladu
Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavený prachu, napenetrujte s vhodnou penetráciou.
Príprava savých podkladov:
Hĺbkový základ D 7 (LF 1)
Príprava savých, kalciumsulfátových podkladov:
Podklad penetrujte s **Hĺbkovým základom D 7 (LF 1)** pri použití paropriepustnej podlahoviny (penetráciu nechajte dôkladne vyschnúť min. 12 hod.). Ak použijete paronepriepustnú podlahovinu, podklad penetrujte s **Epoxidovou živicovou bázou EP 70 BM (EC 60, 2K EP 170)** s posypom z kremičitého piesku fr. 0,6-1,2 mm alebo s **Penetračným náterom PU 5 Express** s posypom z kremičitého piesku fr. 0,6-1,2 mm.
Príprava nesavých podkladov: **Superzáklad D4, Epoxidová živicová báza EP 70 BM (EC 60, 2K EP 170)** posypaná kremičitým pieskom fr. 0,6-1,2 mm.

Miešanie
Nivelačnú zmes nasypte do čistej nádoby s predpísaným množstvom čistej studenej vody a rozmiešajte pomocou elektrického miešadla (cca 4 min.) do vytvorenia hladkej homogénnej hmoty. Po krátkej dobe odležania, cca 2-3 min., opäť krátko premiešajte a hneď spracovávajte.
Pomer miešania: 0,24 l vody / 1 kg prášku (6,0 l vody na 25 kg prášku). Presne dodržujte predpísané množstvo zámesovej vody.

Spracovanie
Tekutú hmotu nalejte pokiaľ možno v jednom pracovnom kroku v požadovanej hrúbke vrstvy na podlahu a rovnomerne rozotrite s ozubenou stierkou. Ešte pred tuhnutím, hmotu odvzdušnite pomocou prevzdušňovacieho valca.
Čas schnutia je závislý od podkladu, teploty a hrúbky vrstvy, pri hrúbke vrstvy 3 mm je to 24 - 36 hod., pri hrúbkach väčších pripočítajte na každý 1 mm 24 hod. Pri nenasiakavých podkladoch sa doba vytvrdnutia predlžuje.
Optimálna teplota podkladu, vzduchu a materiálu: 15 - 25°C. Optimálna relatívna vlhkosť vzduchu je 40% až 60%. Pri spracovaní mimo optimálnych hodnôt teploty/vzdušnej vlhkosti môže dôjsť k výrazným zmenám vlastností materiálu.
Používajte obvodovú dilatáciu min. hrúbky 5 mm!
Polia bez dilatačných škár by nemali byť väčšie ako 40 m^2.

Nivelačná hmota CA 15 je pumpovateľná a môže sa strojene nanášať.

Ošetrovanie po nanesení
Proti rýchlemu vysúšaniu čerstvej nivelačnej hmoty je potrebné ju chrániť pred účinkami slnečného žiarenia , vetra a poveternostnými vplyvmi.

Pre perfektný systém

Penetrácia:
Hĺbkový základ D 7 (LF 1)
Superzáklad D 4
Epoxidová živicová báza EP 70 BM
Penetračný náter PU 5

Lepiace malty:
Pružná lepiaca malta šedá KGF 65
Pružná lepiaca malta biela KVF 61
Pružná lepiaca malta Maximo M 41
Pružná lepiaca malta do tekutého lôžka FBS 75

Ochrana pri práci
Špecifické informácie o výrobku pokiaľ ide o jeho zložení, vplyvoch na životné prostredie, čistenie a zodpovedajúcich opatreniach pri jeho likvidácii nájdete v **Karta bezpečnostných údajov**.

Dôležité
Dodržiavajte normy, smernice a technické listy týkajúce sa vlastností podkladu. Nespracovávajte pri teplotách pod +10°C. Vysoká vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, vyššie teploty a nižšia vzdušná vlhkosť tieto procesy urýchľujú. Nepridávajte žiadny iný materiál.

Obsah tohto listu vychádza z našich najlepších skúseností a poznatkov založených na dlhodobom výskume a praxi. Kvalitu našich materiálov garantujeme našimi obchodnými a dodacími podmienkami. List nemá právnu záväznosť a nezakladá ani zmluvné právne vzťahy, ani nie je súčasťou kúpnej zmluvy. Uvádzame len obmedzené informácie, ktoré však môžu pomôcť vylúčiť možné riziká chýb. Prirodzene nemôžeme zahrnúť všetky špeciálne okolnosti súčasných a budúcich prípadov použitia výrobku. Údaje, pri ktorých predpokladáme v odbornej verejnosti všeobecnú znalosť, neuvádzame. Užívateľ sa nemôže zrieť zodpovednosti za odborné spracovanie materiálu ani konzultáciou pri nejasnostiach, ani skúškou na mieste aplikácie. Vydaním nového technického listu stráca tento výtlačok svoju platnosť.