

TECHNICKÝ LIST

NANOTECH 730

Flexibilná škárovacia malta na báze nanotechnológie.



Oblasť použitia

Jedinečná škárovacia malta na báze nanotechnológie vhodná na všetky typy obkladov a dlažieb vo vnútornom aj vonkajšom prostredí. Vhodná pre šírku škár od 1 do 20 mm. Škárovacia malta určená na škárovanie keramických, terakotových, gresových, betónových obkladov a dlažieb ako aj prvkov z prírodného a umelého kameňa, ktoré nie sú náchylné na výkvety.

Vlastnosti

- Odolná proti vode
- Mrazuvzdorný
- Flexibilná
- Hydrofóbná
- Dokonale hladký povrch
- Vysoká adhézia
- Vysoká mechanická pevnosť
- Vysoká farebná stálosť
- Veľmi dobrá odolnosť proti obrušu

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	314804	314805	2000951843
EAN			5907418025470
Balenie			
Množstvo v balení	2 kg/balenie	5 kg/balenie	2 kg/balenie
Zrnitosť	0-0,5 mm		
Farba	farbená		
Výber farieb	pozri {MARKE} vzorkovník farebných odtieňov		
Spotreba	0,5 kg/m ²		
Množstvo vody	cca. 0,5 L/balenie	cca. 1,25 L/balenie	cca. 0,5 L/balenie
Šírka škáry	1-20 mm		
Pevnosť v tlaku	≥ 15 N/mm ² (28 d)		

NANOTECH 730

Flexibilná škárovacia malta na báze nanotechnológie.

Číslo tovaru	314804	314805	2000951843
Pevnosť v ťahu pri ohybe	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (28 d)		
Pochôdzny	cca. 6 hod		
Obsah chrómu	$\leq 0,0002 \%$		
Označenie lepidla	CG 2 WA EN 13888:2010		
Čas schnutia	24 hod (Hrúbka izolácie do) 48 hod Hrúbka izolácie do		
Doba spracovania	40 min		

Materiálové zloženie

- Minerálne plnivá
- Modifikačné prísady
- Pigmenty
- Portlandský cement

na zamiešanie suchej malty môže spôsobiť predĺženie tuhnutia, zníženie pevnosti škáry, vznik trhlín a zmenu sfarbenia škárovacej hmoty. Na výrobu škárovacej hmoty sa používajú prírodné suroviny, preto sa farebný odtieň jednotlivých výrobných šarží môže líšiť. Z tohto dôvodu sa odporúča minimálne na jednu pohľadovú plochu použiť výrobok rovnakej výrobnéj šarže.

Podmienky spracovania

Počas spracovávania a schnutia materiálu nesmie teplota vzduchu a podkladu klesnúť pod $+5^\circ\text{C}$ a vystúpiť nad $+25^\circ\text{C}$.

Podklad

Škárovanie je možné až po dostatočnom zatvrdnutí cementového lepidla. Škáry musia byť pred vyplnením vyčistené. Hĺbka škár musí byť rovnaká. Obkladové prvky keramické, gresové, betónové, klinkerové a iné: Aplikovať priamo

Príprava výrobku

Ručné spracovanie: suchú zmes nasypať do nádoby s odporúčaným množstvom čistej, studenej vody (pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008) a zamiešať ručne alebo pomocou elektrického miešadla na homogénnu zmes bez hrudiek. Po uplynutí technologickej prestávky cca 5 minút ešte raz dôkladne premiešať. V prípade potreby, v závislosti od podmienok na stavbe, množstvo vody skorigovať. Zatuhnutý alebo už vytvrdnutý materiál nemiešať znova s vodou alebo s čerstvou zmesou. Príliš vysoký prídavok vody

Spracovanie

Pripravenú zmes vnieť do škáry gumenou špachtľou alebo stierkou. Po krátkom zaschnutí zvyšnú maltu odstrániť vlhkou, často vymývanou špongiou. Konečné čistenie vykonať vlhkou, mäkkou handrou, vyhnúť sa vtieraniu prachu do vlhkých škár. Na jednu pohľadovú plochu sa odporúča použiť materiál rovnakej výrobnéj šarže. Pred začatím prác je nutné si overiť, či pigment obsiahnutý v škárovacej malte trvalo nezašpiní povrch obkladového prvku.

Poznámky

Nerovnomerné podmienky schnutia, použitie rôznych výrobných šarží, vlhkosť podkladu pod obkladovými prvkami, chyby v izolácii atď. môžu spôsobiť rozdielnu farebnosť zmesi v škárach. Čerstvo škárované plochy je potrebné chrániť pred dažďom, rosením, úžitkovou vodou, vetrom, prievanom, silným slnečným žiarením a mrazom. Konečná farba škáry sa určuje po úplnom vyschnutí a závisí od spôsobu udržiavania čerstvej malty, vlhkosti stavebných prvkov pod dlažbou a okolitej klímy. Nerovnaké podmienky schnutia škárovacej malty, vlhkosť podkladu pod obkladmi, nedostatočná stavebná izolácia a pod. môžu spôsobiť farebné rozdiely škár. Škárovanie za nepriaznivých

NANOTECH 730

Flexibilná škárovacia malta na báze nanotechnológie.

poveternostných podmienok (hmla, vysoká vlhkosť vzduchu, dážď, nízke teploty) môže spôsobiť výkvet solí na povrchu škár. Podlahovú krytinu a podlahové krytiny sa odporúča počas prvých 3-4 týždňov prevádzky umývať iba čistou vodou. Použitie kyslých a alkalických čistiacich prostriedkov v prvom týždni zretia a tvrdnutia škárovacej hmoty môže spôsobiť trvalé farebné odlišnosti škárovacej hmoty. Pri pravidelnom čistení škár nepoužívať detergenty, ktoré by mohli reagovať s vápnom a cementom. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Ďalšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku. Výrobok sa stáva vodoodolným po 7 dňoch tuhnutia.

technické oddelenie KREISEL.

Všetky technické údaje uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.

Skladovanie

Skladovateľnosť minimálne 24 mesiacov.

Etiketa



Všeobecné informácie

Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie uvedené v tomto technickom liste predstavujú naše terajšie poznatky a praktické skúsenosti. Údaje samotné nepredstavujú žiadny právny vzťah alebo iné vedľajšie záväzky. V zásade nezabavujú zákazníka možnosti, aby výrobok samostatne skontroloval ohľadom jeho vhodnosti na zamýšľaný účel použitia. Naše produkty podliehajú rovnako ako všetky použité suroviny nepretržitej kontrole, čím je zaručená konštantná kvalita. V prípade potreby si vyžiadajte našu technickú a poradenskú službu. Aktuálne technické listy nájdete na našej internetovej stránke. Všetky technické údaje platia pre teplotu +20°C a relatívnu vlhkosť vzduchu 60%. V prípade časov schnutia, tuhnutia, škárovania, otvárania, korekcie, odolnosti voči vode a pod. sú tieto hodnoty udávané pre typickú hrúbku vrstvy daného výrobku, ktorá je pre lepidlo na obklady cca 5 mm, tepelnoizolačné lepidlá cca 3 mm, jadrová omietka a samonivelačná stierka cca 10 mm, potery cca 25 mm. V špeciálnych prípadoch môžu existovať odchýlky od predpokladaného priemeru a mali by sa určiť experimentálne. V špeciálnych prípadoch, ktoré nie sú zahrnuté v tomto dokumente, sa odporúča kontaktovať

NANOTECH 730

Flexibilná škárovacia malta na báze nanotechnológie.

Spotreba v závislosti od veľkosti dlaždíc a šírky škár			
Veľkosť dlaždíc/šírka škár	Spotreba	Veľkosť dlaždíc/šírka škár	Spotreba
5x5cm/2mm	Ok. 0,95 kg	30x30cm/2mm	Ok. 0,35 kg
5x5cm/3mm	Ok. 1,40 kg	30x30cm/3mm	Ok. 0,45 kg
10x10cm/2mm	Ok. 0,50 kg	40x40cm/2mm	Ok. 0,32 kg
10x10cm/3mm	Ok. 0,70 kg	40x40cm/3mm	Ok. 0,40 kg
15x20cm/2mm	Ok. 0,35 kg	60x60cm/2mm	Ok. 0,30 kg
15x20cm/3mm	Ok. 0,45 kg	60x60cm/3mm	Ok. 0,32 kg