

TECHNICKÝ LIST

AQUA DUO 822

Dvojzložková polymérno-cementová hydroizolačná malta



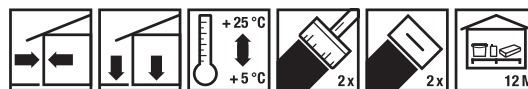
Oblasť použitia

Dvojzložková polymér-cementová hydroizácia na utesnenie terás, balkónov, kúpeľní atď. Je určená na izoláciu vodou zaťažovaných podzemných častí budov (pivníc, základov), nosných stien a betónových prvkov, ktoré prichádzajú do styku s podzemnou vodou alebo zberných nádob na vodu a bazénov. Na hydroizoláciu takých podkladov ako sú betón, vápenno-cementové omietky, sadrové podklady, potery, podlahové vykurovanie atď. Zmes je charakteristická vysokou odolnosťou vody aj pod tlakom, vynikajúcou elasticitou a premostením trhlin v podklade so šírkou 0,75 mm. Taktiež zabezpečuje ochranu betónu voči korózii spôsobenou prienikom síranov a chloridov a voľného oxidu uhličitého.


Vlastnosti

- Celkovo vodotesný
- Vysoká flexibilita
- Vodoodolná
- Mrazuvzdorný
- na terasy a bazény
- na izoláciu základov stavebných objektov
- nie je potrebné vkladať armovacia tkaninu

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	36918	36996	37223
Balenie			
Množstvo v balení	10,7 kg/balenie	16 kg/balenie	32 kg/balenie
Farba	Šedá		
Spotreba	1,5 kg/m ² /mm		
Prídržnosť	≥ 0,5 MPa		
Odolnosť proti teplote	-30 °C 60 °C		
Pochôdzny	24 hod		
Možnosť obkladania	3 dni		
Obsah chrómu	≤ 0,0002 %		
Čas spracovateľnosti	≥ 60 min		
Čas schnutia	5 hod		
Hrúbka vrstvy	2-4 mm		

AQUA DUO 822

Dvojzložková polymérno-cementová hydroizolačná malta

Číslo tovaru	36918	36996	37223
Doba spracovania	0-60 min		

Materiálové zloženie

- Kremičité piesky
- Portlandský cement
- Minerálne plnivá
- Modifikačné prísady
- Komponent B - polymérna disperzia

Podmienky spracovania

Počas spracovania a tvrdnutia materiálu musí byť teplota podkladu, výrobku a vzduchu v rozmedzí od +5 °C do +25 °C. Podklad musí byť čistý, pevný, suchý, bez prachu, výkvetov a nečistôt akéhokoľvek druhu. V prípade potreby podklad upraviť prípravkom GRUND-W 301 alebo GRUND-SG 302. Trhliny a praskliny v podklade väčšie ako 0,75 mm musia byť vopred opravené a vyplnené vhodným materiálom. Osobitná pozornosť by sa mala venovať rohom (spojie stien a podláh), na týchto miestach sa odporúča použiť tesniace rohové a kútové pásiky.

Podklad

Betónové podklady musia byť minimálne 3 mesiace vyzreté, cementové, vápenno-cementové omietky a cementové potery minimálne 4 týždne. Silno nasiakavé a prašné podklady upraviť prípravkom GRUND-W 301. Ak dochádza k aplikácii počas vysokých teplôt odporúča sa podklad navlhčiť. Betón: navlhčiť vodou a v prípade vysokej nasiakavosti upraviť prípravkom GRUND-W 301

Cementová soklová omietka: navlhčiť vodou a v prípade vysokej nasiakavosti upraviť prípravkom GRUND-W 301

Vápenno-cementové omietky: upraviť prípravkom GRUND-W 301

Cementový poter: navlhčiť vodou a v prípade vysokej nasiakavosti upraviť prípravkom GRUND-W 301

Pórobetón: upraviť prípravkom GRUND-W 301

Keramické a silikátové murovacie prvky: upraviť prípravkom GRUND-W 301

Sadrokartón: aplikovať penetračný náter GRUND SG 302

Príprava výrobku

Produkt sa pripravuje v súpravách, ktoré uľahčujú miešanie a dávkovanie jednotlivých ingrediencií. K dispozícii sú dva typy: 10,7 kg súprava obsahujúca 2 vrecká po 4 kg suchej zložky a jedna tekutá prísada v množstve 2,7 kg, 16,0 kg s 3 vreckami suchej prísady každé po 4 kg a jedna tekutá prísada v množstve 4,0 kg. Na obale tekutej zložky je stupnica na uľahčenie dávkovania v závislosti od počtu vrecúšok suchej zložky. Produkt je možné objednať aj v ekonomickej verzii: 8 kg tekutej zložky a 24 kg suchej zložky. Kvapalnú zložku B naliať do nádoby a suchú zložku A postupne vsypať za neustáleho miešania elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami a zamiešať na homogénnu zmes bez hrudiek. Technologická prestávka 5-10 minút a znova premiešať.

Spracovanie

Prípravenú zmes je možné aplikovať štetcom, valčekom alebo nerezovým hladítkom v hrúbke vrstvy závislej od druhu požadovanej hydroizolácie. Druhú vrstvu je potrebné nanášať až po dosiahnutí primeranej pevnosti predchádzajúcej vrstvy umožňujúcej nanosenie ďalšej vrstvy a kontinuálnu nadväznosť ďalších prác nie skôr ako po uplynutí 4-5 hodín. Hrúbka každej následnej vrstvy nesmie byť nižšia ako 2 mm. Hrúbka vrstvy závisí od typu izolácie: 2 mm - izolácia odolná proti vlhkosti a ľahká izolácia – spotreba 3,0 kg/m², 2,5 mm - stredná izolácia – spotreba 3,7 kg/m² a 3,0 mm - ťažká izolácia – spotreba 4,5 kg/m². Keramické obklady je možné aplikovať po 3 dňoch s použitím flexibilného lepidla.

Poznámky

Počas aplikácie a schnutia chrániť pred dažďom, slnečným žiarením, vetrom a mrazom. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Ďalšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku.

AQUA DUO 822

Dvojzložková polymérno-cementová hydroizolačná malta

Skladovanie

Maximálne 12 mesiacov od dátumu výroby, na suchom mieste v uzatvorenom nepoškodenom obale pri teplote od +5 °C do +25 °C, na mieste nedostupnom deťom, zabezpečeným pred priamym slnečným žiarením, vzdialenom od zdrojov tepla a otvoreného ohňa. Transportovať bežnými nákladnými vozidlami pri teplote vyššej ako +5 °C.

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 nezbavujú 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 uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.