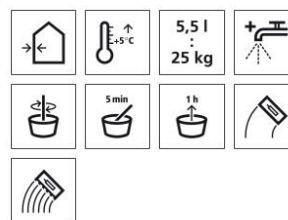


Technický list

StoLevell Duo

Minerálna lepiaca a armovacia malta/podkladová omietka



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér a interiér
- pre všetky minerálne podklady
- pre lepenie izolačných dosiek na minerálne podklady
- pre vytvorenie tenkovrstvových armovacích vrstiev
- ako lepiaca a armovacia hmota pre StoTherm Vario a StoTherm Mineral

Vlastnosti

- odolný voči poveternostným vplyvom
- vodoodpudivá
- paropriepustný
- dobrá príľnavosť k podkladu

Zvláštnosti/upozornenia

- spotreba závisí od podkladu a druhu izolačného materiálu

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Minimálna hrúbka vrstvy		3 mm	
Maximálna hrúbka vrstvy		5 mm	
Trieda malty	EN 998-1:2016	CS IV	
Trieda malty	DIN 18550-1/-2	P II	
Trieda malty	EN 998-1:2016	CS IV	
Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN 1015-11	3,0 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	6,5 N/mm ²	
Modul pružnosti E	TP BE-PCC	6.741 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	DIN EN 1015-19		≤ 25
Nasiakavosť	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Nasiakavosť	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	W _c 1
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pre P=50 %	tabuľková hodnota

Technický list

StoLevell Duo

Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pre P=90 %	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	nehorľavosť
Reakcia na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Výdatnosť		770 L/t	
Prídržnosť na betóne	DIN EN 1015-12	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$	/ vzhľad lomu B

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky Podklad musí byť pevný, rovný, suchý, nosný a zároveň bez mastnoty a prachu. Na stavbe skontrolovať, či je pripevnenie vhodné pre príslušný podklad. Vlhké, prípadne nie celkom vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie ako napr. tvorbu bublín alebo trhliny v nasledujúcich povrchových úpravách.

Príprava Skontrolovať vhodnosť a nosnosť existujúcej povrchovej úpravy. Odstrániť neúnosné vrstvy. V prípade potreby vyčistiť podklad.

Spracovanie

Teplota spracovania najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Doba spracovateľnosti pri +20 °C: cca. 60 minút

Pomer miešania 5,5 l vody na 25 kg materiálu

Príprava materiálu Do vody pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	armovanie	4,50 - 6,00	kg/m ²
	lepenie dosiek z EPS	4,50 - 5,50	kg/m ²
	lepenie dosiek z minerálnej vlny	6,50 - 7,50	kg/m ²
	nanášanie lepidla na stenu pri doskách z EPS a fasádnych minerálnych lamelách	5,00 - 6,00	kg/m ²
	dodatočné lepenie izolačných dosiek pri mechanickom upevnení do líšt	2,50 - 3,00	kg/m ²
	lepenie izolačných dosiek Resol	4,50	kg/m ²
	na mm hrúbky vrstvy	1,32	kg/m ²

Technický list

StoLevell Duo

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Aplikácia

ručne

lepenie:

Výrobok sa manuálne nanáša s hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Izolačné dosky je potrebné bez čakania uložiť do čerstvého lôžka lepiacej malty, vyrovnať a pritlačiť.

podiel lepenia pri nanášaní lepidla na stenu:

Pri doskách z EPS min. 60 % plochy dosky v prilepenom stave.

Pri lamelách Sto-Speedlamellen min. 50 % plochy dosky v prilepenom stave.

podiel lepenia pri nanášaní lepidla na dosku:

min. 40 % dosky v prilepenom stave.

Pri systémoch ETICS s keramickým obkladom principiálne platí 60 % podiel lepej plochy dosky v prilepenom stave.

armovanie:

Výrobok sa manuálne nanáša s hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Sieťovinu úplne zapustiť do hornej tretiny ešte vlhkej armovacej vrstvy. Spoje sieťovín sa musia prekryvať o min. 10 cm. Pri otvoroch budov (napr. osteniach okien a dverí) vyhotoviť diagonálne armovanie.

odporúčaná stredná hrúbka armovacej vrstvy: 3 – 5 mm

Uvedená hodnota je orientačná. V závislosti na použití (rohy, ostenia, atď.) sa môže hrúbka vrstvy výrazne líšiť.

Odporúča sa miešanie kontinuálnou miešačkou.

Nie je možné strojové čerpanie ani doprava.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Doba schnutia závisí od teploty, vetra a relatívnej vlhkosti vzduchu.

Zásadne je potrebné pri nepriaznivých poveternostných podmienkach vykonať vhodné ochranné opatrenia (napríklad ochrana proti dažďu) na ploche fasád, ktoré sa nanášajú alebo ktoré sú čerstvo nanesené.

Tvrdnutie trvá v závislosti na poveternostných podmienkach, cca. 1 deň/mm hrúbky vrstvy.

Pri teplote vzduchu a podkladu +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie možné po cca 24 – 48 hodinách.

Technický list

StoLevell Duo

Čistenie náradia Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné Ďalšie pokyny pre spracovanie možno nájsť v technologickom predpise pre spracovanie daného systému.

Pri armovacích prácach vo vlhkom a chladnom ročnom období sa odporúča použitie výrobkov QS.

Dodávka

Farebný odtieň cementovo sivá

Tónovateľný nie je tónovateľná

Balenie vrece

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu.

Doba skladovania Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov, prípadne bez chromátov. Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedenej na obale.
Vysvetlivka k č. šarže:
číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň
príklad: 6450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2026

Označenie

Produktová skupina Lepiaca a armovacia malta

Bezpečnosť Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ. Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Technický list

StoLevell Duo

Vydáním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť.
Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
info.sk@sto.com
www.sto.sk