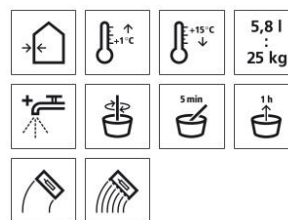


Technický list

StoLevell Duo plus QS

Minerálna lepiaca a armovacia hmota/podkladová omietka, skoro odolná voči dažďu



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér a interié
- na všetky minerálne podklady
- pre lepenie izolačných dosiek na minerálne podklady
- pre tenkovrstvové armovacie vrstvy
- špeciálne pre chladné a vlhké počasie (od min. +1 °C do max. +15 °C)
- ako lepiaca a armovacia hmota pre StoTherm Vario a StoTherm Mineral

Vlastnosti

- skorá odolnosť voči dažďu (QuickSet Technology)
- veľmi dobre strojovo spracovateľný
- vysoká lepiaca schopnosť a adhézia k podkladu
- vysoká paropriepustnosť
- vysoká vodoodpudivosť
- odolný voči poveternostným vplyvom

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/Jednotka	Pokyny
Minimálna hrúbka vrstvy		3 mm	
Maximálna hrúbka vrstvy		5 mm	
Trieda malty	EN 998-1	CS III	
Trieda malty	DIN 18550-1/-2	P II	
Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN 1015-11	2,4 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	6,8 N/mm ²	
Modul pružnosti E	TP BE-PCC	6.300 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ		≤ 25	
Nasiakavosť	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Nasiakavosť	EN 1015-18	C ≤ 0,40 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 1
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pre P=50 %	tabuľková hodnota

Technický list

StoLevell Duo plus QS

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	
Výdatnosť		770 L/t	

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, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť tuky, prach ľad ani inoväť. Na stavbe skontrolovať, či je pripevnenie vhodné pre príslušný podklad. Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhliny.

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

Spracovanie

Teplota spracovania najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +1 °C
najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +15 °C

optimálna teplota spracovania: min. +1 °C až max. +10 °C
spracovanie možné pri teplote: +10 °C až +15 °C

Doba spracovateľnosti pri +15 °C: cca. 60 minút

Pomer miešania 5,8 l vody na 25 kg materiálu

Príprava materiálu Do čistej nádoby naliať čistú studenú vodu z vodovodu a pridať suchú maltu. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd. Nemiešať prídlho. Neprimiešavať cudzie látky. Zabezpečiť čistotu náradia a strojov.

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

Technický list

StoLevell Duo plus QS

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	1,30	kg/m ²

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, strojovo použitie ako lepiaca hmota: Výrobok nanášať strojom alebo ručne pomocou murárskeho hladidla z nehrdzavejúcej ocele. Izolačné dosky ihneď vtlačiť do čerstvej vrstvy lepidla alebo ich ponoriť a pritlačiť. podiel lepenej plochy izolačnej dosky pri nanesení lepiacej hmoty na stenu: tvrdená polystyrénová doska Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min 60 % Sto-Speedlamelle: min. 50 % podiel lepenej plochy izolačnej dosky pri nanesení lepiacej hmoty na izolačnú dosku: min. 40 % pri KZS s keramickým obkladom: min. 60 % použitie ako armovacia hmota: Výrobok nanášať strojom alebo ručne pomocou murárskeho hladidla z nehrdzavejúcej ocele. Sieťovinu úplne zapustiť do hornej tretiny ešte vlhkej armovacej vrstvy. Spoje sieťovín sa musia prekrývať 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 (napr. v rohoch a osteniach) sa môže hrúbka vrstvy výrazne odlišovať. Odporúčanie: strojové spracovanie miešadlom a/alebo čerpadlom. Výrobok je možné striekať bežnými omietacími strojmi na jemnú omietku.
Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	Vďaka tvorbe povrchovej vrstvy sú produkty QS skoro odolné voči dažďu. Vlhkosť a teplota vzduchu môžu schnutie urýchliť alebo spomaliť. Zásaditosť (podkladové omietky, stierkové hmoty a armovacie hmoty s obsahom cementu) spomaľuje vytváranie kože a tým aj odolnosť voči skorému dažďu. Za nepriaznivých poveternostných podmienok môže schnutie trvať niekoľko dní. Pred dažďom je nutné chrániť aj výrobky QS. Zabezpečiť, aby nedochádzalo k hromadeniu vlhkosti, pretože táto spomaľuje schnutie.

Technický list

StoLevell Duo plus QS

Tvrdnutie závisí od poveternostných podmienok a trvá cca. 1 deň/mm hrúbky vrstvy.

pri teplote vzduchu a teplote podkladu 15 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 75 % (vhodných podmienkach): možné prepracovať najskôr po 24 - 48 hodinách. Pri nepriaznivých podmienkach môže trvať aj niekoľko dní, kým bude možné prepracovať povrch.

Čistenie náradia	Po použití okamžite vyčistiť vodou.
-------------------------	-------------------------------------

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Ďalšie pokyny pre spracovanie viď smernice o spracovaní platné pre jednotlivé systémy.
--	--

Dodávka

Farebný odtieň	svetlosivá
-----------------------	------------

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 uvedeného 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
---------------------------	---------------------------

Zloženie

biely cement
vápenný hydrát
polymérový prášok
minerálne plnivá
vláknité výplňové materiály
urýchľovač
hydrofobizačný prostriedok
zahusťovadlo
aditívum na povrchy

Technický list

StoLevell Duo plus QS

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.
Čím dlhšie zostane čerstvá omietka na vašej pokožke, tým väčšie hrozí nebezpečenstvo vážneho poškodenia pokožky.
Zabráňte prístupu detí k čerstvej omietke!
Počas fázy spracovania je bezpodmienečne nutné dodržiavať pokyny výrobcu týkajúce sa ochrany pri práci.

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Uchovávať mimo dosahu detí.
Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

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.

Vydaním 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
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk