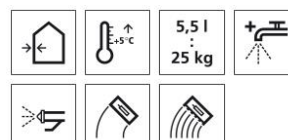


Technický list

StoLevell Combi plus

Minerálna kombinovaná malta na lepenie, vystužovanie a renováciu, vystužená vláknami, filcovateľná



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér a interiér
- renovačná malta určená na sanáciu a prepracovanie minerálnych a takmer všetkých organických podkladov
- pre lepenie izolačných dosiek a nosných omietkových dosiek na minerálne a organické, neelastické podklady
- pre vytvorenie tenko- až strednovrstvových armovacích vrstiev
- možné použiť v oblasti sokla s náterovým systémom
- možnosť použitia ako univerzálny adhézný mostík
- ako štruktúrovaná alebo hladená vrchná omietka na výstužnej vrstve StoLevell Combi plus s náterovým systémom
- ako lepiaca a armovacia hmota pre StoTherm Vario a StoTherm Mineral

Vlastnosti

- zosilnený vláknami
- vysoká lepiaca schopnosť a prídržnosť k podkladu
- vysoká paropriepustnosť
- filcovateľná a štruktúrovateľná
- vysoká vodoodpudivosť
- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Minimálna hrúbka vrstvy		4 mm	armovanie
Maximálna hrúbka vrstvy		7 mm	armovanie
Trieda malty	EN 998-1	CS III	
Trieda malty	DIN 18550-1/-2	P III	
Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-11	1,4 g/cm ³	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	5,5 N/mm ²	
Modul pružnosti E	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ		≤ 25	
Nasiakavosť	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	

Technický list

StoLevell Combi plus

Nasiakavosť	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pre $P=50 \%$	tabuľková hodnota
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pre $P=90 \%$	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Výdatnosť		780 L/t	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých 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 ani prach. 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, či sú existujúce povrchové úpravy vhodné a či majú dostatočnú nosnosť. Odstrániť neúnosné vrstvy. V prípade potreby vyčistiť podklad.
-----------------	--

Spracovanie

Teplota spracovania	najnižšia teplota podkladu a vzduchu: $+5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ najvyššia teplota podkladu a vzduchu: $+30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
----------------------------	---

Doba spracovateľnosti	pri $+20 \text{ }^{\circ}\text{C}$: 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		5,00 - 8,00	kg/m ²
	lepenie dosiek z EPS		4,50 - 6,00	kg/m ²
	lepenie dosiek z minerálnej vlny a drevovláknitých dosiek		6,00 - 7,00	kg/m ²
	nanášanie lepidla na stenu pri doskách z EPS a fasádnych minerálnych lamelách		6,50 - 8,00	kg/m ²

Technický list

StoLevell Combi plus

dodatočné lepenie izolačných dosiek pri mechanickom upevnení do líšt	2,00 - 2,50	kg/m ²
lepenie izolačných dosiek Resol	4,00	kg/m ²
vyrovnávacia hmota pre hlavy kotiev a priehlbiny, ako aj jemná stierková hmota	1,00 - 1,50	kg/m ²
štruktúrovaný povrch 2 mm až 5 mm	2,50 - 6,50	kg/m ²
filcovaný povrch, 2-vrstvový, v priemere 3 mm	3,75 - 4,20	kg/m ²
na mm hrúbky vrstvy	1,28	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.

Skladba povrchovej vrstvy	Prípadne aplikovať podkladový náter. Ak sa StoLevell Combi plus používa ako vrchná omietka, tak na armovacia vrstvu so StoLevell Combi plus naniesť podkladový náter. Na vrchnú omietku naniesť 2-násobný farebný náter.
----------------------------------	---

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 % 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: 4 – 7 mm Uvedená hodnota je orientačná. V závislosti na použití (napr. v rohoch a osteniach) sa môže hrúbka vrstvy výrazne odlišovať. Ak sa výrobok používa na prepracovanie starých fasád alebo ako vyrovnávacia tmeliaca hmota, hrúbka vrstvy je max. 10 mm. Ak sa výrobok používa ako vrchná omietka, tak armovacia vrstva musí obsahovať aj StoLevell Combi plus.
------------------	--

Technický list

StoLevell Combi plus

štruktúrovaný povrch:

Výrobok rovnomerne naniesť nerezovým hladidlom. hrúbka vrstvy: min. 2 mm, max. 5 mm

Na povrchu vytvoriť štruktúru hladidlom, hubkou alebo podobným nástrojom.

hladený povrch s jemnou omietkou:

pracovný úkon 1: V závislosti od kvality podkladu naniesť vyrovnávaciu stierku.

pracovný úkon 2: Výrobok naniesť ako armovacia vrstvu a stiahnuť na veľkosť zrna. Nechať povrch obschnúť a následne ho vyleštiť jemným hubovým hladidlom.

pracovný úkon 3: Na povrch natrieť podkladový náter a následne dvakrát aplikovať farebný náter.

Odporúčanie: strojové spracovanie miešadlom a/alebo čerpadlom. Výrobok je možné striekať bežnými omietacími strojmi na jemnú omietku.

Uvedené náradie je odporúčané.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Schnutie 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 závisí od poveternostných podmienok a trvá 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.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Ďalšie pokyny pre spracovanie vid' smernice o spracovaní platné pre jednotlivé systémy.

Dodávka

Farebný odtieň

prírodne biely

Balenie

vreće

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:

Technický list

StoLevell Combi plus

číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň
príklad: 6450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2026

Označenie

Produktová skupina

Stierková hmota

Zloženie

biely cement
polymérový prášok
vápenný hydrát
minerálne plnivá
vláknité výplňové materiály
zahusťovadlo
hydrofobizačný prostriedok

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.

Technický list

StoLevell Combi plus

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