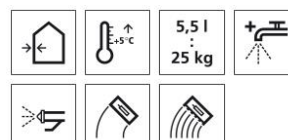


Technický list

StoLevell Combi plus

Minerální kombinovaná malta pro lepení, armování a renovace, vyztužená vlákny, lze filcovat



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- renovační malta pro sanaci a pro přepracování na minerálních a organických podkladech
- na lepení tepelně izolačních desek a nosných desek na minerálních a organických, neelastických podkladech
- pro vytvoření tenkých až středně silných armovacích vrstev
- použitelné v oblasti soklu s nátěrovým systémem
- lze použít jako univerzální adhézní můstek
- jako strukturovaná nebo filcovaná vrchní omítka na armovací vrstvě StoLevell Combi plus s nátěrovým systémem
- jako lepicí a armovací hmota v systému StoTherm Vario a StoTherm Mineral

Vlastnosti

- vyztužení vlákny
- vysoká lepicí schopnost a přídržnost k podkladu
- vysoce paropropustný
- lze filcovat a strukturovat
- silně vodoodpudivý
- vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Min. tloušťka vrstvy		4 mm	armování
Max. tloušťka vrstvy		7 mm	armování
Třída malt	EN 998-1	CS III	
Třída malt	DIN 18550-1/-2	P III	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-11	1,4 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	5,5 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ		≤ 25	
Nasákavost	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Nasákavost	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2

Technický list

StoLevell Combi plus

Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Vydatnost		780 L/t	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky Podklad musí být pevný, rovný, suchý, nosný a zbavený tuků a prachu. Příp. na stavbě vyzkoušejte, zda je upevnění vhodné pro daný podklad. Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných povrchových úpravách, např. tvorbu bublinek nebo trhliny.

Příprava Zkontrolujte, jestli jsou stávající povrchové úpravy vhodné a nosné. Nenosné vrstvy odstraňte. Příp. vyčistěte podklad.

Zpracování

Teplota při zpracování nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Doba zpracování při +20°C: cca 60 minut

Mísicí poměr 5,5 l vody na 25 kg materiálu

Příprava materiálu Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchejte cca 30 sekund.

Spotřeba	Způsob použití		Cca. spotřeba	
	armování		5,00 - 8,00	kg/m ²
	lepení desek z EPS		4,50 - 6,00	kg/m ²
	lepení desek z minerální vlny a měkkých dřevitých vláken		6,00 - 7,00	kg/m ²
	nanášení lepící hmoty na stěnu u desek z EPS a minerálních lamel		6,50 - 8,00	kg/m ²
	dodatečné lepení tepelně izolačních desek při mechanickém upevnění		2,00 - 2,50	kg/m ²
	lepení izolačních desek Resol-Dämmplatten		4,00	kg/m ²

Technický list

StoLevell Combi plus

vyrovnávací hmota na hlavy hmoždinek a prohlubně a jemná malta	1,00 - 1,50	kg/m ²
strukturovaný povrch 2 mm až 5 mm	2,50 - 6,50	kg/m ²
filcovaný povrch, dvouvrstvý, v průměru 3 mm	3,75 - 4,20	kg/m ²
na mm tloušťky vrstvy	1,28	kg/m ²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Skladba vrstvy	Příp. opatřete podklad podkladním nátěrem. Pokud se výrobek StoLevell Combi plus používá jako vrchní omítka, pak armovací vrstvu z výrobku StoLevell Combi plus opatřete podkladním nátěrem. Na vrchní omítku naneste dvojitý barevný nátěr.
-----------------------	---

Nanášení	ručně, strojně použití jako lepicí hmota: Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou zednickou lžící. Izolační desky okamžitě zatlačte nebo naplavte do čerstvé vrstvy lepidla a přitlačte. podíl lepených ploch izolační desky při nanášení lepicí hmoty na stěnu: desky EPS: min. 60 % minerální lamely: min. 50 % podíl lepených ploch izolační desky při nanášení lepicí hmoty na izolační desku: min. 40 % použití jako armovací hmota: Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou zednickou lžící. Tkaninu zcela uložte do horní třetiny stále vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm. U otvorů budovy, např. oken, dveří, proveďte diagonální armování. Doporučená průměrná tloušťka armovací vrstvy: 4 - 7 mm. Uvedená hodnota je orientační. V závislosti na konkrétní aplikaci (např. na rozích a ostěních) se tloušťka vrstvy může značně odlišovat. Pokud se výrobek používá k úpravě starých fasád nebo jako vyrovnávací stěrková hmota, pak je max. tloušťka vrstvy 10 mm. Pokud se výrobek používá jako vrchní omítka, pak musí armovací vrstva obsahovat také výrobek StoLevell Combi plus. strukturovaný povrch: Výrobek rovnoměrně naneste nerezovou ocelovou zednickou lžící. tloušťka vrstvy: min. 2 mm, max. 5 mm Vytvořte strukturu povrchu pomocí hladítka, houby nebo podobného nástroje.
-----------------	--

Technický list

StoLevell Combi plus

filcovaný povrch jemné omítky:

pracovní krok 1: V závislosti na vlastnostech podkladu naneste vyrovnávací stěrku.

pracovní krok 2: Výrobek naneste jako armovací vrstvu a stáhněte na velikost zrn.

Nechte povrch zavadnout a následně filcujte jemnou houbou.

pracovní krok 3: Opatřete povrch podkladním nátěrem a následně naneste dvojitý barevný nátěr.

Doporučení: Strojní zpracování pomocí míchačky a/nebo čerpadla. Výrobek lze nastříkat běžným omítacím strojem na jemnou omítku.

Uvedené nářadí je pouze doporučeno.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Schnutí závisí na teplotě, větru a relativní vlhkosti vzduchu.

Při nepříznivých povětrnostních podmínkách chraňte připravené nebo čerstvě vytvořené plochy fasády vhodnými ochrannými prostředky, např. ochranou proti dešti.

Tvrdnutí závisí na povětrnostních podmínkách a trvá cca 1 den/mm tloušťky vrstvy.

Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: lze dále zpracovávat přibližně po 24 - 48 hodinách.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Další pokyny pro zpracování viz směrnice pro systémy.

Dodání

Odstín

přírodně bílý

Obal

pytel

Skladování

Podmínky pro skladování

Skladujte v suchu.

Doba skladování

Tento výrobek má snížený obsah chromátů, popř. neobsahuje chromáty. Nejlepší kvalita v originálním balení je zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.

Vysvětlení č. šarže:

Číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden

příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026

Technický list

StoLevell Combi plus

Označení

Skupina výrobků

Stěrková hmota

Složení

bílý cement
polymerový prášek
vápenný hydrát
minerální plniva
vláknitá plniva
zahušťovače
hydrofobizační prostředky

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.
Řiďte se bezpečnostním listem!
Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.
Čím déle zůstane čerstvá omítka na vaší pokožce, tím větší je nebezpečí vážného poškození kůže.
Děti držte od čerstvé omítky dál!
Během fáze zpracování je bezpodmínečně nutné dodržovat pokyny pro bezpečnost práce od výrobce.

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití.
Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Technický list

StoLevell Combi plus

Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz