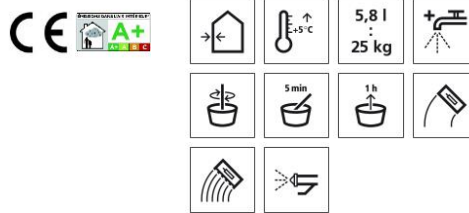


Technický list

StoLevell Duo plus

Minerální lepicí a armovací hmota / podkladní omítka



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- k přepracování starých minerálních omítek nebo cihelného zdiva
- na lepení tepelně izolačních desek na minerální podklady
- pro tenkovrstvé armovací vrstvy
- jako lepicí a armovací hmota v systému StoTherm Vario a StoTherm Mineral

Vlastnosti

- velmi snadné strojní zpracování
- vysoká lepicí schopnost a přídržnost k podkladu
- vysoce paropropustný
- silně vodoodpudivý
- odolný proti povětrnosti

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota / Jednotka	Upozornění
Min. tloušťka vrstvy		3 mm	
Max. tloušťka vrstvy		5 mm	
Třída malt	EN 998-1	CS III	
Třída malt	DIN 18550-1/-2	P II	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	2,4 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	6,6 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	4.900 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ	DIN EN 1015-19	≤ 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
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,49$ W/(m*K) pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A1	

Technický list

StoLevell Duo plus

Vydatnost	810 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 vhodnost a nosnost stávajících vrstev. 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
------------------------	-------------------------

Mísící poměr	5,8 l vody na 25 kg
---------------------	---------------------

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	4,50 - 6,00	kg/m ²
lepení desek z EPS	4,50 - 5,50	kg/m ²	
lepení desek z minerální vlny	6,50 - 7,50	kg/m ²	
nanášení lepicí hmoty na stěnu u desek z EPS a minerálních lamel	5,00 - 6,00	kg/m ²	
dodatečné lepení tepelně izolačních desek při mechanickém upevnění	2,50 - 3,00	kg/m ²	
lepení izolačních desek Resol-Dämmplatten	4,50	kg/m ²	
na mm tloušťky vrstvy	1,30	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.

Nanášení	ručně, strojně
-----------------	----------------

Technický list

StoLevell Duo plus

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 lepení při nanášení lepidla na desku:

Min. 40 % desky ve slepeném stavu.

U ETICS s keramickým obkladem musí být po nalepení 60 % plochy desky ve slepeném stavu.

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: 3 - 5 mm

Uvedená hodnota je orientační. V závislosti na konkrétní aplikaci (např. na rozích a ostěních) se tloušťka vrstvy může značně odlišovat.

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

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Doba schnutí závisí na teplotě, větru a relativní vlhkosti vzduchu.

V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády.

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.

Doporučení: Při provádění armovací vrstvy v chladném a vlhkém ročním období použijte QS výrobky.

Dodání

Odstín

světle šedá

Technický list

StoLevell Duo plus

Lze tónovat nelze tónovat

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

Označení

Skupina výrobků Lepicí a armovací hmota

Složení

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

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.

Technický list

StoLevell Duo plus

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. Nezabavují 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.

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