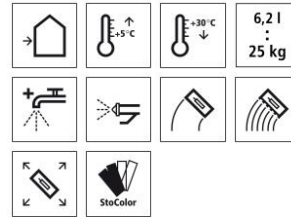


Technický list

StoMiral Edelkratzputz

Hrubovrstvová minerálna vrchná omietka ako škrabaná omietka



Charakteristika

- Aplikácia**
- exteriér
 - na minerálne podkladové omietky v systémoch StoTherm

- Vlastnosti**
- minerálna vrchná omietka podľa EN 998-1
 - hrubá vrstva ušľachtilej škrabanej omietky
 - veľmi vysoko paropriepustný

- Vzhľad**
- škrabaná omietka
 - hrúbky zrna: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 6 mm
 - voliteľne s lesklým efektom

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Trieda malty	EN 998-1	CS I	
Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-10	1,4 - 1,5 g/cm ³	(v závislosti na zrnitosti)
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	1,5 - 2,5 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN 1745	5 - 20	tabuľková hodnota
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	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pre $P=50 \%$	tabuľková hodnota
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pre $P=90 \%$	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A1	

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

Podklad

Požiadavky Podklad všeobecne:

Technický list

StoMiral Edelkratzputz

- Pevný, suchý, čistý, nosný
- Bez mastnoty a prachu
- Bez sintrových vrstiev, výkvetov a separačných prostriedkov

Dodržiujte doby zrenia príslušných podkladových náterov.

Príprava

1. Dostatočne zdrsňte minerálnu podkladovú omietku.
 2. Ešte mäkkú minerálnu podkladovú omietku horizontálne rozotrite. Produkt: ozubená murárska lyžica, 6 x 6 mm alebo 8x8 mm
- Voliteľne: Podkladovú omietku nahrubo zdrsňte drsnou plastovou metlou.

V každom prípade je potrebné zabrániť vzniku vodoodpudivej spekanej vrstvy zdrsnením a prečesáním minerálneho podkladu.

Pri zhotovovaní omietok dodržiavajte nasledovné normy a nariadenia: DIN EN 13914-1, DIN EN 998-1, DIN 18550-1, DIN 18345, DIN 18350 VOB časť C a všeobecne uznávané technické pravidlá.

Spracovanie

Podmienky spracovania

Materiál sa nemá spracovávať:
-Ak sa očakáva nočný mráz
-Pri silnom vetre

Teplota spracovania

teplota podkladu a vzduchu:
minimálna teplota: +5 °C
maximálna teplota: +30 °C

Doba spracovateľnosti

pri teplote +20 °C: cca. 120 minút po primiešaní
Pri teplote +20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: cca 15 minút po aplikácii stiahnuť do roviny a odvzdušniť.

Na dobu spracovateľnosti majú vplyv nasledovné faktory:

- poveternostné podmienky
- podklad
- pridanie vody
- vietor
- vlhkosť vzduchu
- teplota

Pomer miešania

ručné spracovanie:
cca 6,2 l vody na 25 kg

strojové spracovanie:
350 – 360 l vody za hodinu

Pri väčšom obsahu sľudy môže byť potrebné pridať viac vody.

Technický list

StoMiral Edelkratzputz

Príprava materiálu

1. Vopred nalejte vodu do čistej nádoby.
 2. Pridajte suchú maltovú zmes.
 3. Rozmiešajte elektronickým miešadlom, kým nevznikne rovnomerná homogénna hmota.
- Pri ručnom spracovaní primiešavajte materiál po vreciach.
 - Stuhnutý materiál znovu nerozmiešavajte, neriedte ani ďalej nespracovávať.
 - Konzistenciu nastaviť tak, aby bolo produkt možné spracovať murárskou lyžicou.
 - Na zabezpečenie konštantne stálej konzistencie a rovnomerných farebných odtieňov miešajte omietku rovnomerne.

Výdatnosť	cca 650 l čerstvej malty na tonu		
Spotreba	Vyhotovenie	Spotreba cca	
	K 2,0 pri nanesenom množstve cca. 12 mm	18,0	kg/m ²
	K 3,0 pri nanesenom množstve cca. 13 mm	19,5	kg/m ²
	K 4,0 pri nanesenom množstve cca. 14 mm	21,0	kg/m ²
	K 6,0 pri nanesenom množstve cca. 16 mm	24,0	kg/m ²
Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je treba stanoviť priamo na objekte.			
Aplikácia	ručne, strojovo		
Strojová aplikácia:			
- stroj na jemné omietky s rotačným miešadlom			
- závitnicový plášť: D8-1,5 vrát. rotora s čapom			
- dopravný výkon: cca 33 l/min			
- hrúbka zrna: 2–4 mm			
- tlak čerpadla: 18 až 20 bar			
- šírka čerpania: max. 30 m v závislosti od priemeru hadice a konzistencie			
Pokyny:			
- Produkt naneste miešacím čerpadlom vrát. domiešavača. Dodržujte údaje výrobcu stroja.			
- Zabezpečiť rovnomerne rozmiešanú konzistenciu.			
- Pred spracovaním materiálu namažte jednotlivé hadice, napr. lepidlom, a jednotlivo ich odskúšajte a naplňte materiálom.			
hrúbka vrstvy:			
- hrúbka vrstvy, mokrá: 10 mm + hrúbka zrna, napr. 10 mm plus zrno 3,0 mm = 13 mm			
- hrúbka neškrabanej vrstvy: 10 mm plus hrúbka zrna			
- odporúčaná hrúbka škrabanej vrstvy: cca 10 mm			
- Pri väčších príp. menších hrúbkach nanesej vrstvy môže dôjsť k nedostatkom			

Technický list

StoMiral Edelkratzputz

na povrchu hotovej omietky.

aplikácia produktu:

1. Produkt naneste v jednej vrstve smerom zhora nadol, systémom mokrý do mokrého.

- Na jednej ploche spracovávajte iba rovnaké výrobné šarže.

2. Omietku nanášajte v jednom pracovnom kroku až do prerušenia.

- Väčšie plochy na objekte rozdeľte na menšie plochy.

3. Čerstvú vrstvu omietky egalizujte, stiahnite, vyhladte a zhutnite. produkt: zubové hladidlo, zubový kartáč

Upozornenie:

- Náradím neprítlačajte príliš silno ani príliš často nestahujte. Mohlo by dôjsť ku skĺznutiu mokrej, hrubej vrstvy omietky.

- Ak sa omietka aplikuje v príliš hrubej vrstve alebo sa od vzdušný príliš neskoro, môžu na mokrej vrchnej omietke vzniknúť vzduchové bubliny.

4. Omietku oškrabte krúživými pohybmi na odporúčanú hrúbku vrstvy. Vždy oškrabte celú plochu bez prerušenia. náradie: klincová doska, škrabka na ušľachtile omietky

- Počkajte na správny čas škrabania: keď sa pri škrabaní ľahko uvoľňuje zrno a omietka sa už nerozmazáva.

5. Po 1 – 2 dňoch zrenia zľahka pozametajte povrch omietky mäkkou metličkou.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Nasledovné faktory predlžujú dobu schnutia a tvrdnutia:

- nízke teploty
- bezvetrie
- vysoká relatívna vlhkosť vzduchu
- nevhodné poveternostné podmienky

1. Vykonať vhodné ochranné opatrenia.

2. Nanášané alebo čerstvo nanesené plochy fasády ochrániť pred vplyvom poveternosti.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Pri studenom, vlhkom počasí je u všetkých tuhnúcich omietok obsahujúcich vodu možné vykvitnutie materiálu. Nejde o technické nedostatky ovplyvňujúce funkciu a nie je možné ich reklamovať.

likvidácia:

- likvidácia v súlade s úradnými predpismi
- Vyprázdnite celý obsah balenia a odveďte ho na recykláciu.
- Zatvrdnutý produkt zlikvidujte podľa predpisov miestnych úradov. Zabráňte prieniku produktu do kanalizácie.
- Likvidácia zatvrdnutého produktu, napr. betónových odpadov a betónových kalov. Kľúč odpadu podľa nariadenia so zoznamom odpadov v závislosti od pôvodu: 17 01 01 (betón) alebo 10 13 14 (betónové odpady a betónové kaly).

Technický list

StoMiral Edelkratzputz

Dodávka

Farebný odtieň

StoColor System – obmedzený výber farebných odtieňov, pozrite kolekciu StoMiral Edelkratzputz

Farba:

- V dôsledku prirodzených výkyvov kvality surovín, podmienok pri schnutí, pôsobenia pri spracovaní a štruktúry sa môže farebný odtieň omietky líšiť od vzorky. Nie je to znak horšej kvality alebo dôvod na oprávnenú reklamáciu materiálu.

- Príliš rýchlo vyschnuté vrstvy omietky majú vzhľad svetlejšieho farebného odtieňa a môžu vykazovať menšiu pevnosť.

Šarže:

- Materiál určený na objekt objednajte pokiaľ možno naraz.

- Aby sa pri spracovaní farebných omietok zabránilo farebným rozdielom, je potrebné na celistvú plochu nanášať iba produkty jednej výrobné šarže, prípadne je potrebné omietky pochádzajúce z rozdielnych šarží navzájom premiešať.

- Premiešajte navzájom omietky rôznych šarží.

Skladovanie

Podmienky skladovania

Skladovať v suchu.

Doba skladovania

Skladovateľné v uzavretej originálnej nádobe min. 12 mesiacov od dátumu výroby. Dátum výroby pozri údaj vytlačený na bočnej strane vreca.

Certifikáty / schválenia

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS a StoLevell Uni) Európske technické posúdenie
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS a StoLevell Novo) Európske technické posúdenie
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS a StoLevell Duo) Európske technické posúdenie
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L a StoLevell Novo) Európske technické posúdenie
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L a StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Európske technické posúdenie
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L a StoLevell Uni) Európske technické posúdenie

Označenie

Produktová skupina

Minerálna vrchná omietka

Technický list

StoMiral Edelkratzputz

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. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

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