



HASIT Hasolan

Vápenná omietka

Oblasť použitia:

Viacvrstvový hydraulický vápenný systém na historické a nové murivo do vnútorného aj vonkajšieho prostredia.

Vápenná omietka s prírodným hydraulickým vápnom, haseným vápnom a puzolánom určená pre historické budovy pre profesionálov a nadšencov.

Vhodná pre prácu na freskách alebo ako výplňová malta na uzatvorenie štrbín a drážok najmä na historickom murive.

Ako prednástrek pre následnú vápennú omietku.

Hasolan je paropriepustný vápenný systém, ktorý môže byť zhotovený aj hydrofobizovaný.

Vlastnosti:

- Bez cementu
- Prírodné hydraulické vápno, hasené vápno a puzolán do vonkajšieho a vlhkého prostredia.
- Dodáva sa hydrofobizovaný a nehydrofobizovaný.
- Paropriepustný
- Možnosť ručného aj strojového spracovania
- Vďaka spojivu reguluje vnútornú klímu, podporuje odbúravanie organických nečistôt, pachov a oxidov dusíka z vnútorného ovzdušia.
- Odporúčaný odborníkmi kvôli prírodnému biocídnemu účinku vápna.
- Viacvrstvovým spracovaním sa dosiahne nízke zmraštenie a napätie.

Spracovanie:



Technické údaje						
Číslo výrobku	2000006453	2000006454	2000020944	2000006455	2000006457	2000006709
Druh obalu						
Množstvo v balení	20 kg/vreca	30 kg/vreca	30 kg/vreca	30 kg/vreca	30 kg/vreca	1.000 kg/vreca
Množstvo na palete	42 kusov/pal.	42 kusov/pal.	42 kusov/pal.	42 kusov/pal.	42 kusov/pal.	
Zrornosť	0 - 0,5 mm	0 - 1 mm	0 - 1 mm	0 - 2 mm	0 - 4 mm	0 - 4 mm
Výdatnosť na 1 liter	17 Liter/Sack	18 Liter/Sack	18 Liter/Sack	18 Liter/Sack	16,5 Liter/Sack	550 l/t
Spotreba	ca. 3 kg/m ² /mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Poznámka k spotrebe	Informácie o spotrebe sú založené na skúsenostiach, ale môžu sa líšiť v závislosti od stavu podkladu a druhu objednávky.					
Spotreba vody	ca. 4,8 Liter/Sack					
	1,5 mm	3 mm	3 mm	6 mm	12 mm	12 mm
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	ca. 1.800 kg/m ³					
Difúzia vodnej pary μ (EN 1015-19)	12 - 15					
Tepelná vodivosť λ 10, suchá	≤ 0,82 W/mK (Tabellenwert)					
Pevnosť v tlaku (90 d)	≤ 3 N/mm ²					



HASIT Hasolan

Vápenná omietka

Číslo výrobku	2000006459
Druh obalu	
Množstvo v balení	30 kg/vrece
Množstvo na palete	42 kusov/pal.
Zrניות	0 - 6 mm
Výdatnosť na 1 liter	16 Liter/Sack
Spotreba	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Poznámka k spotrebe	Informácie o spotrebe sú založené na skúsenostiach, ale môžu sa líšiť v závislosti od stavu podkladu a druhu objednávky.
Spotreba vody	ca. 4,8 Liter/Sack
	18 mm
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	ca. 1.800 kg/m ³
Difúzia vodnej pary μ (EN 1015-19)	12 - 15
Tepelná vodivosť λ 10, suchá	$\leq 0,82$ W/mK (Tabellenwert)
Pevnosť v tlaku (90 d)	≤ 3 N/mm ²

Materiálové zloženie:

- Minerálny výrobok
- Prírodné hydraulické vápno, NHL 5 podľa EN 459-1
- Vzdušné vápno podľa EN 459 - 1
- Puzolán
- Ťažený prný a triedený piesok

Podmienky spracovania:

Nespracovávať pri teplote pod +8°C a relatívnej vlhkosti vzduchu nad 70%.
Pri spracovaní a tvrdnutí materiálu, aspoň sedem dní, chrániť pred mrazom.

Príprava podkladu:

Podklad musí byť minerálny, nezamrznutý, savý, bez prachu, uvoľňovacích prostriedkov a iných znečisťujúcich látok.

V historických a starých budovách musí byť známy skutočný stav muriva (vlhkosť, znečistenie soľami, druh a stav muriva).

Nečistoty, machy a riasy sa musia odstrániť. Soľami znečistené murivo upraviť podľa smernice WTA 2-2-91.

Nenosné, duté a soľami znečistené staré omietky odstrániť. Ak je predpoklad, že sa pod omietkami nachádza soľami zaťažené murivo, je potrebné v týchto miestach vytvoriť tzv. sieť škár do hĺbky cca 2 až 3 cm a poškodené murivo vybrať. Otlčený a vyškrapaný materiál ihneď odstrániť. Chýbajúce miesta v omietke ako aj hlboké škáry uzatvoriť materiálom Hasolan zrnitosti 6 mm prípadne vyrovnať a nechať vyschnúť. Ako adhézy mostík a na zjednotenie nasiakavosti naniesť Hasolan so zrnitosťou 6 mm ako prednástreky. Skontrolovať adhéziu prednástreku.



HASIT Hasolan

Vápenná omietka

Príprava výrobu:	<p>HASOLAN je možné spracovávať ručne aj strojovo. Miešanie je možné spádovou, kontinuálnou miešačkou, miešačkou s núteným obehom alebo elektrickým miešadlom. Pri strojovom spracovaní materiálu s vyššou zrnitosťou použiť piestové čerpadlo. Ak sa použije miešačka na jemné omietky musí sa použiť domiešavač. Hrúbka vrstvy omietky závisí od zrnitosti materiálu a nesmú sa presiahnuť hodnoty uvedené v tabuľke 1. Čas stability jednotlivých vrstiev omietky je závislý od hrúbky vrstvy omietky a druhu omietky. Za priaznivých poveternostných podmienok sú to tieto:</p> <p>Ako prednástretek minimálne 3 dni, ako omietka v hydrofobizovanej verzii minimálne 1 deň na 1 mm hrúbky vrstvy omietky a ako omietka v nehydrofobizovanej verzii minimálne 12 hodín na 1 mm hrúbky vrstvy omietky.</p> <p>Zpracovanie omietky sa realizuje od najväčšej k najmenšej zrnitosti.</p> <p>HASOLAN po nanosení a začiatku tuhnutia zdrsniť drevenou latou alebo poslednú vrstvu upraviť dreveným hladidlom. Prípadné spečené vrstvy odstrániť, aby sa zlepšilo schnutie a následné príľnutie omietky.</p>
Zvlášť dôležité:	<p>Trvácnosť vápenného systému na podklade je len vtedy ak murivo nie je zaťažené vlhkosťou a soľami. Vodoodpudivý povrch hydrofobizovanej vápennej malty HASOLAN znižuje kapilárnu vodivosť a zvyšuje odolnosť voči soľam, pretože zóna odparovania sa premiestni do prierezu omietky. Vplyv solí v podklade však na látky odpudzujúce vodu obsiahnuté v omietke nemožno vylúčiť.</p> <p>Príčiny vlhkosti sa musia vopred odstrániť pomocou vhodných, konštrukčných a tesniacich opatrení. Vápenná malta môže rozvíjať svoje pozitívne vlastnosti iba, ak je neobmedzená difúzna schopnosť a prístup vzduchu. Počas schnutia/vytvrdzovania omietky vo vnútorných priestoroch musí byť zabezpečené primerané vetranie. Príliš rýchle vyhriatie vzduchu môže spôsobiť praskanie omietky. Čerstvá omietka si vyžaduje počas suchého počasia, prílišného vetra a slnečného žiarenia dodatočné vlhčenie a tienenie. Čerstvá omietka musí byť chránená pred mrazom a zrážkami. Jednotlivé vrstvy omietky nanášať v rovnakých hrúbkach, preto je potrebné nerovnosti a priehlbiny v murive vopred vyspraviť.</p> <p>Minimálna hrúbka vrstvy omietkového systému vo vonkajšom prostredí je 20 mm. Vo vonkajšom prostredí vzhľadom na poveternostné podmienky a oblasti zaťažené vlhkosťou je možnosť použitia hydrofobizovanej vápennej omietky HASOLAN. HASOLAN nepoužívať v oblastiach styku so zemou. V prípade obkladov v exteriéri omietku nenanášať až k podlahe, ale natĺcť 5 cm vysokú drevenú latu, po nanosení omietku drevenú latu odstrániť a vyplniť vhodným materiálom.</p> <p>Ak sa omietajú drevené podklady a iné kritické podklady je dôležité dodržiavať príslušné opatrenia (napr. nosič z rabicového pletiva a mriežky).</p> <p>Pri rôznych podkladoch môžu vzniknúť na základe rôznej nasiakavosti obzvlášť pri vlhkých podmienkach vo vrchnej omietke farebné rozdiely.</p> <p>Odporúčané povrchové úpravy:</p> <p>Vápenné farby a iné paropriepustné jednozložkové minerálne farby. Nanášanie farieb sa odporúča realizovať až po úplnom vysušení omietky.</p> <p>Odporúčania:</p> <p>Maximálna hrúbka vrstvy v závislosti od vrstvy omietky.</p>
Balenie:	V recyklovateľných papierových vreciach.
Skladovanie:	Výrobky skladovať v neotvorenom pôvodnom obale na drevených paletách, v uzavretých a suchých miestach s vlhkosťou vzduchu max. 65% a teplotou max. +30°C. Maximálne 12 mesiacov od dátumu výroby. Informácie o dobe skladovania sa vzťahujú na dátum výroby a platia, iba ak sú výrobky správne skladované a prepravované.
Bezpečnosť práce:	Podrobné bezpečnostné informácie nájdete v samostatnej karte bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku je nutné tieto dôkladne prečítať.





HASIT Hasolan

Vápenná omietka

Všeobecné informácie:

Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Informácie uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo súčasného stavu našich vedomostí a praktických skúseností.

Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie.

Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita.

Služby našich technických poradcov sú k dispozícii v prípade otázok týkajúcich sa použitia, spracovania a prezentácie našich výrobkov.

Aktuálny stav technických listov je k dispozícii na našich webových stránkach.

Pri všetkých podkladoch na omietky a špeciálnych materiáloch sa musia dodržiavať pokyny výrobcu.