

CONSTRUCTION SYSTEM

1010

VÁPENNÝ HYDRÁT

Dřívější název: Vápenný hydrát CL 90-S

ČISTÉ A TRADIČNÍ PŘÍRODNÍ VÁPNO CL 90-S

Pojivo pro omítky, malty. Vápnění zahrad.

Přirozeně protiplísňové vlastnosti.

Difúzně otevřené: Pro zdravé bydlení.

Bílé hašené vápno s nejvyšším obsahem oxidu vápenatého.

Neutralizuje odpadní vodu a kyselé látky.



Exteriér: podlaha + stěna + strop
Interiér: podlaha + stěna + strop
Vhodné pro památky a historické objekty
Pro ruční zpracování

Oblast použití

Pro výrobu omítkových a maltových směsí.
Pro čisté vápenné nátěry.
Lze použít pro úpravu vody a neutralizaci kyselých látek.
Pro použití v historicky cenných budovách.
Materiál vhodný pro zdravé bydlení.

EN 459-1

CL90-S

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ

**Teplota pro zpracování (min.)**
5 °C**Teplota pro zpracování (max.)**
30 °C

Povětrnostní podmínky

Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

ZPRACOVÁNÍ

Požadavky na podklad

Použití jako nátěr:
Podklad musí odpovídat platným normám, musí být pevný, bez volných částic, bez prachu, barev a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně savý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý.

Příprava podkladu

Použití jako nátěr:
Podklad před aplikací provlhčete a udržujte matně vlhký.

Příprava směsi

Použití jako nátěr:

Smíchejte suchou směs s vodou v poměru 1:1 pomocí pomaloběžného vrtulového míchadla. Smíchejte do homogenní hmoty bez hrudek. K rozmíchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.

Použití do malt a omítek:

Vápenný hydrát smíchejte s předepsaným množstvím vody v bubnové míchačce, nebo pomocí pomaloběžného vrtulového míchadla. Smíchejte do homogenní směsi bez hrudek. K rozmíchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Následně přidejte další pojiva, kamenivo a případně doplňte vodu.

Spotřeba vody



Množství	Litř (min.)	Litř (max.)
1 kg	0,44 l	1,10 l
20 kg	8,80 l	22,00 l

Míchání



Doba míchání

3 min

Rychlost otáčky/min.

800

Pokyny pro zpracování

Použití jako nátěr:

Nátěr proveďte ve 2 až 3 vrstvách. První vrstva bude sloužit jako penetrační. Proto tento nátěr zředte o 10% více vody. Další nátěry proveďte až je předchozí nátěr dostatečně vyzrálý. Aplikovaný materiál chraňte před rychlým vyschnutím, přímým sluncem, deštěm a mrazem.

Použití do malt a omítek:

Hmotu rozprostřete na připravený podklad zednickou lžící, nebo pomocí příslušného nástroje. Aplikovaný materiál chraňte před rychlým vyschnutím, přímým sluncem, deštěm a mrazem.

Ošetření po aplikaci

Vyhnete se negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. Udržujte minimálně 2-3 dny ve vlhkém stavu.

Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKÝ

9001 KŘEMIČITÝ PÍSEK

0,6-1,2 mm

9210 ZÁSYPOVÝ PÍSEK

Pro dláždění a pokládku

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Vápenný hydrát
Vyrobena z materiálu	CaO; MgO; CO ₂ ; SO ₃

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT
Barva	bilá
Netto hmotnost	20 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	Papír
GTIN (EAN)	9005561100054
Množství na paletě	40
Hmotnost na paletě	800 kg
Skladovatelnost	6 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech

Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

Likvidace materiálu (odpadů)

Nspotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout. Poté zlikvidujte jako stavební odpad. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem.
Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace. Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly odevzdávejte k recyklaci.
Obsah nebo obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy

Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Poznámky

Při zpracování a aplikaci dodržujte platné technické normy, předpisy a směrnice.

Doplňující technické informace:

Sypná hmotnost: 380 - 430 Kg/m³

Vlhkost: max. 1,1 %

Zbytek na síť 0,2 mm: < 2,0 %

Zbytek na síť 0,09 mm: < 7,0 %

Lasarová granulometrie (Helos-Sympatec): D 90 = 10 µm

Obsah CaO+MgO: 97,2 %

Obsah MgO: 1,1 %

SO₃: < 0,1 %

CO₂: 1,1 %

Ca(OH)₂: 97,0 %

Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.

V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.

Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.

Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na www.cemix.cz.