HLINĚNÉ OMÍTKY PICAS

série ECONOM : Hrubá
Hrubá s řezankou

Výrobek

Čistě přírodní hliněná omítka určená k vnitřnímu použití.

Složení

Přírodní hlína s příměsí výběrového písku (Hrubá).
Přírodní hlína s příměsí výběrového písku a organických vláken (Hrubá s řezankou).

Charakteristika

Slouží k ručnímu omítání všech klasických stavebních materiálů v interiéru vč. rákosových rohoží. Vytváří podklad pod hliněné jemné omítky Picas. Omítka je určena do stabilně vytápěných interiérů s vlhkostí vzduchu do 55% a na suchý podklad.

Technické parametry

	Hrubá	Hrubá s řezankou
Zrnitost	0 – 4,0 mm	0 – 4,0 mm
Barva	přírodní hnědá	přírodní hnědá
Doporučená síla jedné vrstvy	10 – 15 mm	10 – 20 mm
Objem. hmotnost zatvrdlé malty	1760 kg/m³	1650 kg/m³
Spotřeba materiálu – síla 1cm	18 kg/m²	17 kg/m²
Faktor difúzního odporu	1,3 μ	1,1 μ
Pevnost v tlaku	1,4 N/mm²	1,1 N/mm²
Spotřeba vody	0,16 – 0,20 l/kg	0,19 – 0,24 l/kg

Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (18 – 22 °C) a (30 – 60 %) relativní vlhkosti.

Balení

40 kg (papírový pytel), 500 kg a 1000 kg (vak Big Bag).

Skladování

Omítky skladujte v suchu na paletách. Omítky je možné skladovat ve venkovním prostředí za podmínek zajištění provětrání mezi zakrývací plachtou a výrobkem. Při dodržení skladovacích podmínek je doba použitelnosti neomezená.

Bezpečnost a hyg. práce

Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Neobsahuje žádné škodlivé příměsi a proto není nutné dbát na žádné zvýšené bezpečnostní opatření. Při zasažení očí vyplachujte alespoň 20 min. čistou vodou a následně vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypijte sklenici vody.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Podmínky zpracování

Je nepřípustné dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad či prosévání směsi, není-li postup doporučen výrobcem. Směs je možné zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad +5 °C! Až do jejího úplného vyschnutí nesmí dojít ke zmrznutí! K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Nechlorovaná voda může podpořit rychlejší růst bakterií.

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný, **savý**, zbavený prachu, mastnot a ostatních nečistot. Podklad musí být dostatečně vyzrálý, aby nedocházelo k jeho dotvarovávání ČSN 73 2310. Veškeré hrubé a savé podklady (mimo hliněných) je nutné opatřit přilnavostním nátěrem (Picas – Přilnavostní nátěr). Před nanášením omítky musí být podklad dobře provlhčený. Na nesavé podklady (OSB, dřevo atd.) se připevní rákosová rohož nebo se vytvoří dřevěný kotvící rošt. Na hladké a savé podklady (hlazený beton, velkoformátové pálené cihly, vápenopískové cihly, pórobetonové tvárnice) se nanese cementový špric.

Výrobce:
Michal a Simona Navrátilovi - PICAS
Sluneční 200
666 03 Hradčany

tel: 603 110 366

www.picas.cz
michal@picas.cz

HLINĚNÉ OMÍTKY PICAS

série ECONOM : Hrubá
Hrubá s řezankou

Zpracování

Omítka se smíchá s vodou v předepsaném poměru v bubnové míchačce nebo v kbelíku pomocí ručního míchacího zařízení. Po prvním důkladném rozmíchání se směs nechá odstát 3 – 5 minut a následně se provede závěrečné promíchání. Před nanášení omítky musí být podklad vždy velmi dobře provlhčený, ale ne mokrý (popřípadě natřený Přilnavostním nátěrem Picas). Nanášení se provádí ručně (zednickou lžící). Zahlazování se provádí dřevěným hladítkem. Příliš rychlé vysychání může zapříčinit vznik větších trhlin, proto dbejte nejen na dobré provlhčení podkladu, ale i pomalé vysychání. Především v zimních měsících je nutné pro bezproblémové vysychání zajistit v místnosti vytápění (nad 15 °C) a současně i větrání. V převlhčené místnosti podporujete vznik bakterií. Hliněné omítky Picas neobsahují žádné chemické přísady a vysychají díky odpařování vody. Na hrubou omítku na rákosové rohoži, dřevěném roštu či problematickém podkladu je vhodné nanést skelnou tkaninu (perlinku) s oky 10 x 10 mm popřípadě jutovou tkaninu. Zamezíte tím případným problémům s praskáním jemné finální omítky.

Pokud je to možné, tak je vhodné nanášet omítku bez přerušení na jedné stěně (omítníky, platky). Omítka se při vysychání smršťuje 2 - 3,5%. Vzniklé trhliny následně vytvoří dilataci pro budoucí případné objemové změny hliněné omítky, které se u vyschlé omítky mohou pohybovat v rozmezí do 0,15%.Pokud na stěně vznikne souvislá prasklina delší než cca 40 cm, tak je vhodné toto místo přebandážovat perlinkou s přesahy 50 cm na každou stranu od praskliny.

Rozdíl v hrubých omítkách

Hrubá – je vhodná tam, kde je potřeba nanést tenčí vrstvu a na neproblematických (pevných) podkladech.
Hrubá s řezankou – je vhodná pro nanášení na nestabilní podklady (rákosová rohož, dřevěný kotvící rošt atd.). Délka vláken (řezanky) je uzpůsobena tak, aby pronikla zkrz rákosovou rohož. Různá délka vláken přispívá k větší soudržnosti omítky. Tato omítka také obsahuje o 10% více jílu, takže lépe ukládá vlhkost a akumuluje teplo.

Upozornění

Za určitých klimatických podmínek se mohou na povrchu omítky objevit tmavé fleky cca 1-4 týdny po vyschnutí omítky. Fleky způsobuje pravděpodobně mangan, který je obsažený takřka v každé hlíně. Výluh může vzniknout ve vlhkýcg stavbách a při střídání velkých rozdílů teplot podkladu a vzduchu, které mohou zapříčinit vznik tzv. mikrokondenzace. Při problémech prosím kontaktujte výrobce.

Pozn.- Instrukce a informace obsažené v tomto technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností. Různorodost materiálů, podkladů a jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoká a není možné obsáhnout jejich úplný popis. Proto doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s námi.

Platnost : od 1.1. 2021

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny v tomto technickém listu, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.

Výrobce:
Michal a Simona Navrátilovi - PICAS
Sluneční 200
666 03 Hradčany
tel: 603 110 366
www.picas.cz
michal@picas.cz