

PM 401



Šlechtěné omítky, barvy
a penetrace – pastózní
/Technický list PM 401

01/2011

Silikonharzputz

Silikonová omítka

Specifikace

Pastózní omítka na pojivové bázi silikonizované a akrylátové disperze, vyráběná v zrnitostech od 1,0 mm do 3,0 mm, určená pro vnitřní i vnější povrchové úpravy omítaného zdiva. Je vhodná též jako povrchová úprava venkovních tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS). Po vytvrzení, které nastává v souvislosti s vysycháním při teplotách nad hodnotou filmotvorné teploty pojiva, tj. při teplotách nad + 5 °C, vytváří zatíranou nebo rýhovanou strukturovanou vrstvu v tloušťce, odpovídající zvolené zrnitosti. Omítka má nízkou povrchovou nasákavost a díky své plasticitě vykazuje vyšší odolnost proti vzniku mikrotrhlin.

Složení

Pojivo na bázi silikonizované a akrylátové disperze, polymerních pryskyřic, tříděné frakce plniv, pigmenty, aditiva.

Použití

Ručně zpracovatelná tenkovrstvá omítkovina pro vnitřní a vnější použití ve stavbách.

Odstín

Bílá. Na objednávku možnost probarvení dle vzorníku Knauf Classic. Doporučuje se provedení kontroly shody odstínu s požadavkem spotřebitele formou zkušebního nánosu omítky v ploše cca 1 m² na konkrétním penetrovaném podkladu a za srovnatelných aplikačních podmínek. Složení podkladu, jeho savost a vnější podmínky v období chemického zrání omítky mohou ovlivnit výsledný barevný odstín.

Technické parametry

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Balení:	plastový kbelík 30 kg	Doba mísení:	cca 3 minuty
Zrnitost, spotřeba (orientační):		Doba zrání:	minimálně 24 hodin
roztíraná struktura	rýhovaná struktura	Sušina:	cca 80 %
zrnitost 1,0 mm - 1,8 – 2,2 kg/m ²	zrnitost 2,0 mm - 2,9 – 3,3 kg/m ²	Objemová hmotnost v čerstvém stavu:	1,7 kg/dm ³
zrnitost 1,5 mm - 2,5 – 3,0 kg/m ²	zrnitost 3,0 mm - 3,6 – 4,0 kg/m ²	Součinitel difuzního odporu (μ):	37
zrnitost 2,0 mm - 3,0 – 3,5 kg/m ²			
zrnitost 3,0 mm - 4,0 – 4,5 kg/m ²			
v závislosti na stavu podkladu			

Pokyny

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, soudržný, bez nečistot a vrstev s účinkem separace (prach a sprašující částice, mastnoty, zbytky starých nátěrů, apod.). Mezi rizikové podklady patří podklady vlhké, trvale zavlhlé, biologicky napadené, podklady s obsahem vodorozpustných solí (podklady s obsahem nezkarbonatovaného vápenného hydrátu). Přítomnost volného vápenného hydrátu v podkladu vede při užití této omítkoviny nejen ke vzniku barevných skvrn, ale též k chemické degradaci pojiva. V případě pochybností o kvalitě a stavu podkladu kontaktujte výrobce. Před nanesením omítky aplikujte na podklad v rovnoměrné vrstvě Silikonovou penetraci Knauf, která se sjednotí savost podkladu a zajistí dostatečnou přilnavost omítky. Penetrace může být kolorována do odstínu navazující omítky.

2. Pracovní postupy a použití:

Omítku aplikujte na plochách, chráněných před přímým osluněním, srážkovou vodou a silným větrem při teplotách vzduchu a podkladu v rozmezí pod +5 °C až +25 °C. Při očekávaném dešti, mlze nebo mrazu neaplikujte. Omítkovinu před nanášením řádně promíchejte pomaluběžným mísidlem (max. 400 ot/min.). Nanášejte na penetrovaný podklad nerezovým hladítkem v tloušťce odpovídající zrnitosti omítkoviny. Okraje natahované plochy neroztírejte „do ztracena“ tak, aby bylo možno napojit navazující pracovní záběr. Dbejte na stejnoměrné pokrytí natahované plochy zrnem. Po částečném zaschnutí povrch nanesené vrstvy strukturuje plastovým hladítkem. Jednotlivé fasádní plochy je nutno provést bez přerušení. V případech nouze ukončete práci „do pásy“ v některé z pohledových

linií fasády. Pro podrobnější pokyny ke zpracování kontaktujte výrobce. Pracovní nářadí a skvrny po omítce omyjte vodou než omítka zaschne.

3. Následná péče:

Během vysychání musí být čerstvě zhotovená plocha chráněna před nepřízní počasí (vysoká vzdušná vlhkost, mráz, vítr, slunce, déšť).

4. Další povrchové úpravy:

V případě potřeby, zvýšeného zatížení pastózní omítky, je možné její povrch opatřit Knauf Silikonovou barvou.

5. Zvláštní upozornění:

Neředit! Dodatečné přidávání jakýchkoli přísad je zakázáno! Práce neprovádějte za mrazu. Penetrace nesmí být zpracovávána při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než 25 °C.

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Používejte vhodný pracovní oděv, pomůcky a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem. Při náhodném požití vypláchnout ústa vodou a vypít asi 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používáním nepředpokládá. Výrobek není chemicky nebezpečným

přípravkem ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb. ve zněních pozdějších předpisů. Může však mít dráždivé účinky, především na oko, méně na pokožku. Nelze vyloučit vznik alergie. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a ošetřit reparačním krémem. Uchovávat mimo dosah dětí. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz www.knauf.cz.

R a S věty

R-věty: R 52/53 - škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty: S 2 – uchovávejte mimo dosah dětí
S 29 – nevylévejte do kanalizace
S 26 – při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 36/37/39 – používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Skladování a manipulace

■ doba použitelnosti:

Materiál zpracujte do 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

■ podmínky skladování:

Omítka musí být uložena v původních dobře uzavřených obalech při teplotě 5 – 25°C. Chránit před přímým slunečním zářením a nadměrným teplem v blízkosti skladovaných materiálů. Maximální skladovatelnost 12 měsíců. Dodatečné přidávání vody, plniva a přísad se nepovoluje. Výrobek nesmí zmraznout! V opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských nebo užitných vlastností produktu.

■ požární technická charakteristika:

Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 650201.

Balení a expedice

■ v kbelících na paletách:

Roztíraná struktura: 1 mm

NR: 00084100

EAN: 9002943072275

Roztíraná struktura: 1,5 mm

NR: 00084102

EAN: 9002943075436

Roztíraná struktura: 2 mm

NR: 00084104

EAN: 9002943072138

Roztíraná struktura: 3 mm

NR: 00084106

EAN: 9002943072145

Rýhovaná struktura: 2 mm

NR: 00084110

EAN: 9002943072152

Rýhovaná struktura: 3 mm

NR: 00084112

EAN: 9002943072169

Zajištění kvality

■ výroba dle norem

Výrobek splňuje požadavky zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a pozdějších předpisů, a je podle nich certifikován autorizovanou osobou. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.

■ výstupní kontrola

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti ČSN EN ISO 9001

■ ekologie

Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001.

Poznámky

Balení: Plastový kbelík 30 kg

Roztíraná struktura:

1 mm
1,5 mm
2 mm
3 mm

NR:

00084100
00084102
00084104
00084106

EAN:

9002943072275
9002943075436
9002943072138
9002943072145

Rýhovaná struktura:

2 mm
3 mm

NR:

00084110
00084112

EAN:

9002943072152
9002943072169

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Knauf Praha, spol. s r. o.
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.

Datum vydání: CZ/01/11