

■ Technický list výrobku

LP 18 nwa

Lehká minerální omítka, vodu neodpuzející úprava

Leichtputz mit Polystyrol LP 18 nwa

Lehká omítka pro strojní zpracování pro vysoce tepelně izolační zdící materiály. Pro vnější i vnitřní použití. MG P II b.

➤ **Technické údaje**

○ Kategorie malt:	P II b
○ Pevnost v tlaku:	min. 2,5 N/mm ²
○ Teplota při zpracování:	> +5°C
○ Doba zpracování:	cca 2 hodiny
○ Tepelná vodivost I R:	cca 0,31 W/mK
○ Zrnitost:	0-1 mm
○ Spotřeba:	cca 15 kg/1 m ² , při vrstvě 15 mm
○ Vydátnost:	cca 29l/30 kg

➤ **Vlastnosti**

Příznivé chování pod napětím při teplotním působení (týká se sklonu k tvorbě trhlin). Vysoká difúze zajišťuje příznivé prostorové klima, má vysokou vydátnost a snadné zpracování, dále vysoký výkon při strojním zpracování. Po vytvrdnutí je odolná proti povětrnostním vlivům a mrazu.

➤ **Použití**

Pro exteriéry i interiéry, vhodná zejména pro vysoce tepelně izolační stěnové materiály (např. lehčené cihly, pórobeton). Dále použití v exteriérech jako jednovrstvá, nebo dvouvrstvá jádrová omítka, na niž se aplikují ušlechtilé omítky.

➤ **Podklad**

Podklad pod omítku musí být pevný, suchý, zbavený prachu, odbedňovacích olejů, vosků a jiných separačních prostředků. Při posuzování a přípravě podkladu pod omítku je nutno dodržovat pokyny VOB/C, DIN 18350 odst. 3 a normu pro omítky DIN 18550. Silně savé zdivo, např. z pórobetonu se musí opatřit základním nátěrem prostředkem upravujícím savost "HAGALITH Aufbrennsperre AS". Zdivo z běžně savých lehčených příčně děrovaných cihel, zdivo z příčně děrovaných cihel, pemzové zdivo a zdivo z plastických hmot nevyžaduje v tomto směru předchozí úpravu. U různě savých podkladů je také třeba provést nátěr upravující savost. Na hlazený a lehčený beton se jako úprava podkladu pod omítku použije cementový adhezni náštřík quick-mix Zementhaftbrücke (ZHB). Na beton bez nároku na vzhled doporučujeme stříkanou, ne plně kryjící omítku, u smíšeného zdiva pak plně kryjící omítku quick-mix Zement-Maschinen-Vorspritz MZ 4 pro strojní zpracování.

➤ **Zpracování**

Zpracování manuální, nebo směšovacími čerpadly a běžnými šnekovými čerpadly (např. G4). Informace týkající se strojů si vyhledejte v tabulce strojní techniky. Přidávání vody se řídí typem stroje a konzistencí potřebnou ke zpracování. Po přidání vody se musí maltová směs do dvou hodin zpracovat, celková tloušťka nátěru: interiéru 10 mm, exteriéru 20 mm, v jedné vrstvě 10 - 15 mm. Spodní vrstva omítky musí být vždy zdrsňena. Lehká omítka musí být stejnoměrně vyschlá (do běla), aby bylo možno nanést svrchní omítku. Na základě zkušenosti platí, že je zapotřebí 1 den doby vysychání na mm tloušťky omítky.

Při následném **nanášení tenkovrstvé ušlechtilé omítky** (Mnichovské drsné omítky, zatřené omítky apod.) je třeba použít LP 18 **typ wa** (odpuzdující vodu). Omítka se nanáší ve dvou pracovních fázích v průměru 20 mm silně. Nátěr druhé vrstvy omítky je možný až po dostatečném vytvrzení první fáze. To je zpravidla po 2 - 3 hodinách. Povrch první vrstvy omítky se musí zdrsnit. Druhá vrstva LP 18 se po rozetření lehce zdrsní. Při následném nanesení **silnovrstvé šlechtěné omítky** (škrábaná omítka, omítka nahazovaná lžící apod.) se použije LP 18 **typ nwa** (neodpuzdující vodu). Omítka se nanáší v tloušťce cca 10 - 15 mm. Povrch je třeba zdrsnit. Čerstvou omítku je třeba chránit před příliš rychlým vyschnutím a před nepříznivými povětrnostními vlivy (silný vítr, mráz, atd.). Nezpracovávejte při teplotě vzduchu a teplotě podkladu nižší než +5°C.

➤ **Složení&kvalita**

Pojící prostředky dle DIN 1060 a DIN 1164

Lehké přísady z expandovaného polystyrenu (EPS)

Kategorie malty P II b dle DIN 18550

Lze dodat v provedení odpuzdujícím vodu (wa) a v provedení vodu přijímajícím (nwa)

Prováděna kontrola jakosti dle podnikové normy malty DIN 18557

➤ **Spotřeba**

Na 1 m² plochy omítky o tloušťce 15 mm je zapotřebí cca 15 kg suché malty LP 18.

➤ **Skladování**

Skladujte v suchu na dřevěných paletách. Doporučujeme spotřebovat cca do 6 měsíců.

➤ **Balení**

Dodává se v pytlích o váze 30 kg.

➤ **Upozornění**

Tento výrobek obsahuje cement a vápno a reaguje alkalicky s vlhkostí/vodou. Proto si chraňte pokožku a oči. Při potřísnění opláchněte vždy postižené místo vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vyhledejte neprodleně lékaře. Viz také nátlisk na obalu výrobku. Tyto informace sdělujeme na základě rozsáhlých zkoušek a praktických zkušeností. Nelze je přenášet na každý případ aplikace. Doporučujeme proto, aby si zákazník sám provedl případně vlastní pokusy aplikace materiálu. Technické změny v rámci dalšího vývoje jsou vyhrazeny. Ve zbývajícím platí naše všeobecné obchodní podmínky.

➤ **První pomoc**

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10-15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí tento technický list.

➤ **Poznámka**

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných četnými zkouškami a praktickými pokusy, které ne vždy odpovídají podmínkám praxe. Doporučujeme proto provést si vlastní zkoušku. Vyhraujeme si však právo na technické změny plynoucí z dalšího technického vývoje. Jinak platí naše obecné obchodní podmínky.

➤ **Technický list vydal**

quick – mix k.s.

Vínohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 548 210 441

Fax: 548 216 657

08/2007