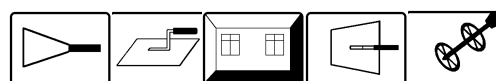


Repol Malta

reprofiláční SM 40

(Saniermörtel Repol SM 40)

- ✓ vynikající přídržnost na betonu
- ✓ minimální obsah chromitanů
- ✓ neobsahuje chloridy
- ✓ pro vrstvy do 40 mm



Popis výrobku

Reprofiláční prášková jednosložková malta šedé barvy s vynikající přídržností na betonu, bez obsahu chloridů a jen s minimálním obsahem chromitanů.

Použití

V interiéru i exteriéru pro vrstvy do 40 mm v jednom pracovním kroku, lze ji nanášet na horizontální i vertikální plochy. Speciální použití jako opravná a reprofilační malta při sanacích zatěžovaných betonových a železobetonových konstrukcí, mostů, balkonových desek, betonových prefabrikátů a ploch, uražených rohů a hran betonových dílců. Vhodná také k opravám fasád a všech ručně opravovaných betonových konstrukci.

Balení a skladování

Balení:
30 kg pytel 42 pytlů / 1260 kg na paletě

Skladování:
V suchu na dřevěných rostech v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců.

Barva: šedá

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

| | |
|--------------------------------|---|
| Spotřeba: | cca 2,0 kg/m ² a 1 mm |
| Potřeba vody: | cca 0,17 l/kg |
| Sypná hustota: | cca 2,1 kg/dm ³ |
| Maximální zrno: | 4 mm |
| Tloušťka vrstvy: | 10 – 40 mm |
| Doba zpracování: | cca 45 minut |
| Pevnost v tlaku: | ≥ 57,3 N/mm ² |
| Přídržnost: | ≥ 1,82 N/mm ² |
| Modul pružnosti: | ≥ 24 100 N/mm ² |
| Kapilární absorpce: | ≤ 0,46 kg/m ² h ^{0,5} |
| Nebezpečné látky: | shoda s článkem 5.4 ČSN EN 1504-3 |
| Tepelná slučitelnost: | ≥ 1,7 N/mm ² |
| Odolnost karbonatů: | 3,4 mm |
| Obsah chloridů: | ≤ 0,05% |
| Smrštění (90d): | ≤ 1,05 mm/m |
| Teplota zpracování a podkladu: | +5°C až +30°C |

Zkoušeno podle

ČSN EN 1504-3:
Třída R3 – vhodná pro staticky relevantní opravy
ČSN EN 206-1:
Třída XF4 – odolná mrazu a posypovým solím

38715-01/01 Repol Malta reprofilační SM 40, 26.1.2009, jda, str. 1



Zpracování

Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžice, hladítko, špachtle.

Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmraků, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic. Pevnost v tahu kolmo na plochu podkladu min. 1,5 N/mm². Extrémně hutné hladké podklady a nesoudržné vrstvy odstraňte broušením nebo otryskáním tlakovou vodou. Zrna kameniva musí být obnažena. Sanované plochy ohraničte kolmými řezy hloubky cca 5 mm. Připravený podklad předvlhčete cca 24 hodin (minimálně však 2 hodiny) před aplikací malty, udržte jej matně vlhký, bez louží.

Nevhodné použití:

Na dřevo, plasty, kovy a vodoodpudivé podklady.

Míchání:

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem prášek s předepsaným množstvím vody dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Doba míchání cca 2 – 3 minuty. Nechte ještě cca 2 – 3 minuty odležet a pak opět již jen krátce promíchejte.

Mísicí poměr:

cca 5,0 – 5,25 litrů vody na 30 kg **Repol SM 40**

Zpracování ručně:

Na připravený matně vlhký podklad naneste **Repol Adhezní povlak HS 1**, nenechte jej zaschnout. Maltu aplikujte systémem „mokrý do mokrého“. Použití **Repol Adhezního povlaku HS 1** není na dobře připraveném a předvlhčeném podkladu nutné.

Dodatečné ošetření:

Nanesenou maltu chraňte před rychlým vysycháním, zejména při horkém nebo větrném počasí a na přímém slunci. Vhodné je použití **Ochrany proti odpařování LF 3**. Při teplotě cca 20°C nutno povrch chránit po dobu cca 48 hodin. Při extrémně vysokých teplotách použijte zakrytí plochy nepropustnou plastovou fólií, dobu ochrany povrchu při těchto nepříznivých podmínkách náležitě prodlužte.

Upozornění:

Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C a nad +30°C. Nepřidávejte písek, cement nebo jiné substance měnící složení směsi. Již namíchanou směs neředte dalším přídatkem vody.

Pro perfektní systém

Repol Ochrana výztuže BS 7, Repol Adhezní povlak HS 1
Repol Ochrana proti odpařování LF 3, Repol Fasádní impregnace S4

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezesbýtku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

38715-01/01 Repol Malta reprofilační SM 40, 26.1.2009, jda, str. 2