Murafan 39

Umělohmotná disperze pro potěry, vázací malty, správkové malty, lepící malty, štuky a hlazené potěry

Vlastnosti produktu

- bezvadné přilnutí malty, betonu a štuku na betonový a maltový podklad
- zvýšení elasticity malt a betonů
- dalekosáhle zamezuje tvorbě trhlin způsobených pnutím
- zlepšení zpracovatelnosti malty a betonu

Oblasti použití

- opravné malty s vysokou přilnavostí
- hlazené potěry
- vazné můstky
- vylepšení cementových potěrů

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu
Podklad musí být čistý a prost volných částic, prachu, mastnot, olejů a ostatních nečistot. Očištěný podklad je nutno dobře navlhčit. Při hladkých a různě nasákavých podkladech je účelné nanést cementovou kaši. Tato cementová kaše se připravuje jako obyčejná cementová kaše (mazanina). Poměr: jeden díl cementu, jeden díl ostrého zrnitého písku 0,2 mm, jen místo záměsové vody bude použit Murafan 39 zředěný 1:2 (jeden díl Murafan 39, 2 díly vody).

Správkové vysoce přilnavé malty
Příprava podkladu tak, jak již bylo popsáno výše.
Výroba správkové malty
- poměr cementu a písku při nanášené vrstvě do 10 mm 1:2 (obj. dílů)
- poměr cementu a písku při nanášené vrstvě přes 10 mm 1:3 (obj. dílů)
- poměr Murafanu 39 a vody při nanášené vrstvě do 10 mm 1:2 (obj. dílů)
- poměr Murafanu 39 a vody při nanášené vrstvě přes 10 mm 1:3 (obj. dílů)

Ke směsi cement / písek se přidá takové množství zředěného Murafanu 39, až se dosáhne požadované konzistence.

Tato správková malta se nanáší na čerstvě připravený podklad. Tato správková malta se hodí obzvlášť k vylepšení a opravám potěrů, schodů, k opravám poškozených ploch na maltě a betonu.

Rovné, dobře držící hlazené potěry
Murafan 39 umožňuje výrobu tenkých, přitom však hustých a aktivně dýchajících hlazených potěrů na betony a potěry. Má to následující výhody: výborné přichycení, také na již vyzrálé betony, zvýšení odolnosti proti obrusu, opískování povrchu, zabraňuje tvoření povrchu.

Příprava povrchu jak již bylo popsáno. Nato následuje nanášení čerstvě připravené stěrkové malty na připravený podklad v 1 až 2 pracovních krocích. Malta je připravena v poměru 1:2 (objemových dílech písek / cement) a požadovaná, tuhá stěrková konzistence se docílí prostřednictvím Murafanu 39 zředěného vodou v poměru 1:2. Spotřeba Murafanu 39 je cca. 700 g na 10 l směsi cement / písek.

Spojení mezi čerstvým a starým betonem
Příprava podkladu jak již bylo popsáno.
Před nanášením spojovací malty musí být základ jen vlhký nikoliv mokrý (žádné loužičky vody).
Spojovací malta se připraví z cementu a písku v poměru 1:1 (zrnitost písku 0-1 až 0,3 mm) a Murafanu 39 zředěného vodou v poměru 1:2. Murafanu 39, zředěného vodou, se přidá do směsi takové množství, až se docílí měkká, šlemovitá konzistence.
Tato spojovací malta (šlem) se pomocí koštěte silou vetře do podkladu a následně se nanese beton (již bez přísady Murafan 39). Vždy čerstvě připravený beton na čerstvě nanesenou spojovací maltu.
Spotřeba Murafanu 39 je cca. 200 g na m^2. Jisté přichycení štuku na hladký podklad jako je beton, cihly s glazurou, přírodní kámen atd.

Hladké plochy na stavbách, které jsou určeny ke štukování bývají často znečištěny zbytky separačních prostředků. Tyto zbytky je třeba důkladně odstranit!

Murafan 39 zajišťuje dobré a trvanlivé naštukování hladkých ploch. Murafan 39 – nástřiková omítka se nanese na připravený podklad v tenké vrstvě tak, aby se docílilo hrubé vrchní plochy. Nanesená nástřiková omítka se nechá přes noc zatvrdnout a následně se zkontroluje kvalita uchycení. Špatně navázané částice se odstraní a plocha se dle daného stavu opraví.

MC-Bauchemie s.r.o. • Průmyslová zóna sever • Skandinávská 990 • 267 53 Žebrák • Tel. 311 545 155 • Fax: 311 537 118
mc2@mc-bauchemie.cz • www.mc-bauchemie.cz

Potom se již normálním způsobem nanáší štuková malta. Pokud chceme docílit zvlášť pevného přichycení malty a zamezit vzniku prasklin použijeme místo záměsové vody Murafan 39 zředěný vodou v poměru 1:3 až 1:4.

Příprava cementových potěrů
Cementové potěry jsou často náchylné k vydutí, to znamená uvolnění od podkladu. To je mimo jiné zapříčiněno ubýváním napětí, jakož i s tím spojenou nedostatečnou vazbou s podkladem. Tyto nedostatky vyloučíme při odborném použití Murafanu 39.
Příprava podkladu jak již bylo uvedeno. Cementová malta se připraví obvyklým způsobem pro potěry s tím rozdílem, že místo záměsové vody se použije Murafan 39 zředěný vodou v poměru 1:4 (8% Murafanu k hmotnosti cementu). Takto připravená cementová malta se nanese na čerstvě nanesený cementový šlem a zhutní, zahladí obvyklým způsobem.

Pokud chceme vyrobit vytvrzený betonový potěr, nanáší se na čerstvě staženou potěrovou vrstvu směs složená z vytvrzovací přísady, cementu a Murafanu 39 zředěného vodou v poměru 1:4. Tato směs se obvyklým způsobem vetře do čerstvé potěrové plochy.
Přesto, že Murafan 39 zabraňuje rychlému vysoušení čerstvého potěru je třeba čerstvý potěr chránit následným ošetřením např. postřikem Emcoril AC. Tím se zajistí v každém případě dobrý vývoj tvrdosti.

Všeobecné pokyny
Uvedené příklady jsou jen výběrem z velkého množství možností použití Murafanu 39.
Prosíme vezměte na vědomí, že při použití Murafanu 39 musí být vzaty v úvahu všeobecně platné předpisy pro výrobu cementových malt, betonů, potěrů a štuků. Pro pomoc v řešení Vašich místních problémů je Vám k dispozici náš regionální obchodní zástupce.

Technické hodnoty Murafan 39

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm³	cca 1,01	-
Spotřeba jako vazný můstek Spotřeba jako malta Spotřeba jako cementový potěr	hmotnostní díl	1:2 1:4 1:6	hmotnostní díl Murafan 39 : voda hmotnostní díl Murafan 39 : voda hmotnostní díl Murafan 39 : voda

Ostatní data Murafan 39

Odpovídající podniková kontrola	DIN EN ISO 9001
Forma	tekutá
Forma dodávky	11 kg kanystr 30 kg kanystr 200 kg sud
Uskladnění	originálně uzavřené chránit před mrazem a přímým slunečním zářením, maximální doba skladování je 12 měsíců
Odstranění obalu	Prosíme, abyste v zájmu našeho životního prostředí obaly zcela vyprázdnili a nechali zlikvidovat v místech k tomu určených. Společnost je vedena u EKO-KOM;k.č. EK-F06031263.

Bezpečnostní pokyny
Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech

20070713/REV-RP/T-KJ

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylující se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 07/2007. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.

MC-Bauchemie s.r.o. • Průmyslová zóna sever • Skandinávská 990 • 267 53 Žebrák • Tel. 311 545 155 • Fax: 311 537 118
mc2@mc-bauchemie.cz • www.mc-bauchemie.cz