




Vysoce chemicky odolná speciální malta v oblasti pH 0-8

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 280 EN 13813:2002 KÖSTER PSM Synthetic resin for internal uses
	Reakce na oheň Uvolňování žíravých látek Oteruvzdornost Přířnavost Odolnost rázem Zvuková izolácia Absorbce hluku Tepelná odolnost Chemická odolnost Nebezpečné látky

Charakteristika

KÖSTER PSM je speciální minerální malta na polymerové a silikátové bázi s vysokou odolností vůči kyselinám. Plně vytvrzená malta má vysokou pevnost v tlaku a je odolná proti oděru.

Technické údaje

Základní práškový komponent (A)	Bez cementu, anorganický
Silikátový komponent(B)	Polyuretanový pre-polymer
Polymerový komp. (C)	Křemičitý roztok na vodní bázi
Max. zrnitost	0.4 mm
pH-silikátového komponentu	cca. 11
Působnost	pH 0 bis 8
Zpracovatelnost +15 °C	30 min
Hustota (směs)	1.9 g / cm ³
Pevnost v tlaku (24 h)	> 5 N / mm ²
Pevnost v tlaku (28 days)	> 20 N / mm ²
Pevnost v ohybu (7 days)	> 3 N / mm ²
Pevnost v ohybu (7 days)	> 8 N / mm ²
Pružnost	> 11000 N/mm ²
Dlouhodobě odolné vůči	Poškozující soli, oleje, tuky, kyseliny (až do pH 0) Informujte se o odolnosti.

Oblasti použití

KÖSTER PSM je určen k ochraně vodorovných a svislých ploch na všech minerálních podkladech jako např. G. beton, zdivo, cementové omítky a v oblastech, které jsou vystaveny vysokému chemickému namáhání působením kyselin a pro vysoce namáhanou ochranu proti korozi. KÖSTER PSM 2S+ lze aplikovat na KÖSTER PSM pro zvýšení chemické odolnosti.

Podklad

Minerální podklad musí být suchý, rovný, čistý, pevný a pevný. Látky, které inhibují adhezi, jako např. G. bitumen, barva, olej, prach, cementová kaše atd. musí být odstraněny mechanicky. Poškozený beton je nutné obrousit nebo vyfrézovat až na pevný a pevný betonový

podklad. Minimální pevnost lepidla v tahu k podkladu musí být 1,5 N/mm². Podklady, které byly poškozeny kyselinami, se musí frézovat, dokud se nedosáhne nepoškozené hmoty substrátu. Defekty a praskliny jsou předem opraveny a zaobleny instalováním pomocí KÖSTER Repair Mortar Plus s délkou nohy 4-6 cm. Hrany se mají lámat.

Aplikace

Pryskyřičná složka a silikátová složka se mísí v čistém kbelíku (který má dostatečný objem pro celkové množství balení) pomocí pomalu rotujícího míchacího zařízení, dokud směs nemá homogenní konzistenci. Homogenní konzistence se dosáhne, když se tekutina zbarví do karamelu. K tomu by mělo dojít po cca. 20 sekund míchání. Doba zpracovatelnosti začíná, když jsou obě kapaliny smíchány. Nyní za stálého provozu míchacího zařízení vmíchejte práškovou složku do připravené směsi pryskyřice/silikátu. Pozor: Maximální doba míchání: 3 minuty. Delší doba míchání zkracuje dobu zpracovatelnosti.

Všechny hydroizolační a ochranné nátěry musí být aplikovány minimálně ve dvou vrstvách. Přípravná opatření, jako jsou základní nátěry, klíčové nátěry atd., nepřispívají k efektivní tloušťce nátěru, ani se mezi tyto nátěry nepočítají.

Celková spotřeba na rovný povrch je 5 kg/m² aplikovaný ve dvou vrstvách. Nadměrná spotřeba může vést k praskání materiálu.

Jednotlivé vrstvy nanášejte následovně:

První nátěr: Naneste cca. 2,5 kg/m² pomocí zubové stěrky odpovídající velikosti. Povrch zcela nevyhlazujte, aby zůstal hrubý povrch pro zvýšený povrchový kontakt pro aplikaci druhé vrstvy.

Druhý nátěr se nanáší po vytvrzení prvního nátěru do bodu, kdy nedojde k jeho poškození aplikací druhé vrstvy, a to do 24 hodin od nanesení první vrstvy.

Druhá vrstva: Naneste KÖSTER PSM na první vrstvu a uhlad'te. Celková tloušťka nátěru by měla být mezi 2 mm a 3 mm. Povrchová úprava druhého nátěru musí být hladká a bez direk a/nebo mezer. Maximální čekací doba mezi aplikací první a druhé vrstvy by neměla přesáhnout 24 hodin.

Při aplikaci, zejména druhé vrstvy, musí být okolní teplota a teplota první vrstvy PSM +3 °C nad rosným bodem po dobu minimálně 24 hodin a relativní vlhkost by neměla překročit 75 %.

Tloušťka každé čerstvé vrstvy by neměla přesáhnout 2 mm a konečná navrhovaná tloušťka vrstvy 3 mm.

Čerstvý PSM chraňte před vlhkostí a/nebo vystavením chemikáliím po dobu nejméně 24 hodin. Po cca. 4 hodiny štetcem nebo nástřikem na KÖSTER PSM 2S+ (Spotřeba: 50 g/m²). Po dalších 7 dnech vytvrzení může být nátěr vystaven namáhání.

Při zpracování a vytvrzování, zejména při nanášení druhé vrstvy, musí být teploty minimálně +3 °C nad rosným bodem. Relativní vlhkost nesmí při zpracování překročit 72 %.

Kontrola kvality: použijte stopky, abyste se ujistili, že je materiál nainstalován během doby zpracovatelnosti. Neaplikujte materiál po jeho době zpracovatelnosti. Nikdy nepřidávejte vodu do starého materiálu. Používejte tloušťkoměr ve vhodných intervalech, abyste zajistili, že byla aplikována správná tloušťka materiálu.

Pro instalaci filé (např. při nátěru nádrží) je nutné použít KÖSTER Repair Mortar Plus. Povrch naneseného nátěru z KÖSTER PSM je nutné uhladit pouze tahem omítací stěrky po povrchu, nikoliv třením

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržovány. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.

krouživými pohyby hladítkem. KÖSTER PSM neobsahuje cement; za žádných okolností nepřidávejte vodu. Vytvrzený materiál nelze znovu míchat.

Spotřeba

Cca. 1,9 kg / m² na mm tloušťky vrstvy

Minimální tloušťka vrstvy je 3 mm, v závislosti na podkladu je možná další spotřeba.

Čištění

Nářadí ihned po použití očistěte vodou.

Balení

C 280 030

30.75 kg combipackage: powder component: 24 kg bag, silicate component: 5.5 kg jerrycan, polymer component: 1.25 kg jerrycan

Skladování

Materiál skladujte v suchém prostředí. V originálně uzavřených obalech lze materiál skladovat minimálně 12 měsíců.

Bezpečnost

Silikáty působí kyselě při kontaktu s kůží, očima nebo sliznicemi. Obsahuje diisokyanát. Při práci s materiálem je třeba nosit pracovní oděv zakrývající ruce a nohy nebo ochranný oděv. Při práci ve stísněných prostorech nebo v „prostoru nad hlavou“ je třeba nosit kukly nebo kryty. Používejte vhodné ochranné rukavice (např. nitrilové rukavice) a ochranné brýle. Při míchání a aplikaci materiálu dodržujte všechny místní, státní a federální bezpečnostní zákony.

Související produkty

KÖSTER PSM 2S+

Kód výrobku C 380 010

KÖSTER Repair Mortar NC

Kód výrobku C 535 025

KÖSTER Repair Mortar R4

Kód výrobku C 536

KÖSTER PUR Cleaner

Kód výrobku IN 900

KÖSTER Repair Mortar

Kód výrobku W 530

KÖSTER Repair Mortar Plus

Kód výrobku W 532

KÖSTER WP Mortar

Kód výrobku W 534 025

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržovány. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.