



KÖSTER PSM 2S+

Technický list / Číslo výrobku C 380 010

Vydané: 2025-09-09

Jednosložkový, chemicky a tepelně odolný nátěr na minerální povrchy ve výstavbě elektráren

Charakteristika

KÖSTER PSM 2S + je transparentní, jednosložkový, bezrozpuštědlový tmel na minerální povrchy, který se vyznačuje zvláště vysokou tepelnou a chemickou odolností. Díky své nízké viskozitě a krycí schopnosti utěsňuje povrch minerálních podkladů. Materiál tvrdne okolní vlhkostí.

V kombinaci s KÖSTER PSM lze chránit tepelně a chemicky znečištěné povrchy komínů proti kyselým kondenzátům.

Technické údaje

pracovní teplota +10 °C až +30 °C

Hustota (+ 20 °C) cca 1,15 g/cm³

Viskozita (23 °C) cca 100 mPas

Oblasti použití

Na minerálních površích jako je beton KÖSTER PSM 2S+ snižuje absorpci vlhkosti, zředěných kyselin a zásad.

V kombinaci s KÖSTER PSM slouží jako ochrana znečištěných povrchů před tepelně a chemicky namáhanými povrchy.

Podklad

Povrch musí být čistý, zbavený prachu a oleje, suchý a zbavený cementového mléka. Povrchy vyrobené z KÖSTER PSM lze po 4 hodinách přímo utěsnit přípravkem KÖSTER PSM 2S + bez další mechanické povrchové úpravy.

U všech ostatních minerálních povrchů by měla být provedena mechanická příprava povrchu pískováním nebo otryskáním a detaily a hrany zabroušeny.

Aplikace

Zpracování KÖSTER PSM 2S+ se obvykle provádí v jedné vrstvě. Například na KÖSTER PSM válcováním pomocí PE pěnového válečku, kartáčováním nebo airless stříkáním. U podkladů s vysokou pórovitostí, jako je beton, se doporučuje druhá vrstva, která by měla být provedena po čekací době 4 hodin bezprostředně po první vrstvě.

KÖSTER PSM lze utěsnit pomocí KÖSTER PSM 2S+ nejdříve 4 hodiny po aplikaci KÖSTER PSM.

Před zpracováním by měla být nádoba promíchána při nízké rychlosti (≤ 300 ot./min.). Během zpracování a minimálně 24 hodin po něm musí být teplota podkladu nad +10 °C. Při aplikaci a vytvrzování musí být teplota nad rosným bodem minimálně +3 °C.

KÖSTER PSM 2S+ je jednosložkový tmel, který tvrdne kontaktem se vzduchem. Delší doba skladování proto může způsobit, že se na materiálu vytvoří slupka. Ten je nutné před mícháním a zpracováním odstranit. Funkčnost materiálu není nepříznivě ovlivněna tvorbou kůže.

Spotřeba

Cca. 100 g / m²

Čištění

Nářadí a vybavení očistěte ihned po použití pomocí KÖSTER Universal Cleaner.

Balení

C 380 010

10 kg jerrycan

Skladování

V originálně uzavřených obalech a za vyloučení vlhkosti lze materiál skladovat minimálně 12 měsíců. Skladovací teplota by měla být mezi +10 °C a +30 °C.

Bezpečnost

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. Kapalně polymer reagují na kolísání teploty změnou viskozity a vytvrzování. Pokyny pro zpracování a specifikace technických údajů proto musí být přísně dodržovány. Nátěrové práce by proto měly být vždy prováděny při klesající nebo konstantní teplotě. Nízké teploty způsobují pomalejší, vysoké teploty zrychlené tvrdnutí. Při zpracování materiálu dodržujte všechny místní, státní a vládní bezpečnostní předpisy.

Související produkty

KÖSTER PSM

KÖSTER Universal Cleaner

Kód výrobku C 280 030

Kód výrobku X 910 010

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 dodržována. 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.