

Plastimul 2K Super

Dvousložkový, bezrozpuštědlový, vysoce pružný nátěr nebo stěrka na bázi živice, kaučuku a s polystyrénovými kuličkami, překrývající trhliny k utěsnění stavebních dílů, podlah, balkonů a teras, které jsou ve styku se zemínou.

OBLAST POUŽITÍ

Pro těsnění a ochranu stavebních objektů, popř. stavebních dílů proti zemní vlhkosti (kapilární voda, vázaná voda). Pro ochranu stavebních dílů před vodami, které jsou agresivní vůči betonu podle DIN 4030. Produkt je vhodný i jako těsnění mírně namáhaných vodorovných a šikmých ploch ve volném prostoru a pohledových i podlahových ploch v mokrých prostorách s krytím rozkládajícím zatížením.

Pro bodové lepení izolačních prvků z tvrzené pěnové hmoty (obvodová izolace).

Příklady použití

Plastimul 2K Super se používá

- k utěsnění vodorovných, nepochůzných povrchů.
- k vnějšímu utěsnění základů, sklepů a podzemních garáží
- k utěsnění opěrných zdí
- k lepení izolačních desek z tvrzené pěnové hmoty, ochranných a drenážních desek na živičných a minerálních podkladech
- k ochraně vodorovných ploch proti vlhkosti
- k těsnění ve vnějším prostoru
- k těsnění stěn a podlah
- k těsnění stavebních dílů proti zemní vlhkosti
- k těsnění balkonů a teras s potěrem proti srážkové vodě
- k vnějšímu utěsnění nádrží, jímek, studní a vstupních stavebních objektů k ochraně před agresivními vodami

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Plastimul 2K Super je ekologický, dvousložkový silnovrstvý živičný nátěr, který lze nanášet stěrkou a který je složen z živičné a kaučukové emulze, plněné polystyrénem a hydraulicky tuhnečích sypaných složek.

Plastimul 2K Super je pružný a překrývá trhliny.

Plastimul 2K Super neobsahuje rozpouštědla, chrání životní prostředí, neohrožuje podzemní vodu a nemá škodlivé účinky

na zdraví pracovníků.

Plastimul 2K Super je vzhledem ke své chemické reakci po krátké době odolný proti dešti.

Plastimul 2K Super je odolný proti všem běžným agresivním látkám obsaženým v půdě.

Plastimul 2K Super má dobrou přilnavost na suché a mírně vlhké podklady.

DŮLEŽITÉ POKYNY

Plastimul 2K Super neaplikujte za těchto podmínek:

- Při teplotách pod +5°C a nad +30°C
Při dešti
- Na mokré podklady
Při působení vlhkosti na rubovou stranu
- Plochy utěsněné pomocí **PLASTIMULu 2K Super**, musí být chráněny krycími vrstvami před přímým mechanickým namáháním
- Těsnění v oblasti sloupů se stříkající vodou, na nichž je omítka nebo nátěr, musí být provedena pružnou těsnicí hmotou **MAPELASTIC**. V oblasti napojení by měl být **PLASTIMUL 2K Super** nanášen na **MAPELASTIC** s přesahem min. 10 cm.
- Na balkonech a terasách utěsněných pomocí **PLASTIMULu 2K Super** nelze provést následnou pokládku dlažby tenkovrstvým způsobem.
- **PLASTIMUL 2K Super** neředte rozpouštědly a nemíchejte s jinými cementy a plnivými.
- **Plastimul 2K Super** by měl být při zavázání podlahových odtoků s talířovým okrajem nebo upínacími fóliemi zpevněn textilními pásy.
- **Plastimul 2K Super** zpracováváte ve dvou vrstvách. V případě tlakového těsnění je vhodné zpracovat skelnou síť jako výztuhu.

POKYNY PRO POUŽITÍ

Příprava podkladu

Jako podklad je vhodný beton, omítky nebo zdivo (cihly děrované i plné, lehké zdicí prvky, betonové tvárnice, pórobeton apod.)

Podklad musí být pevný, nosný, savý a zbavený trhlin a dělicích látek (dělicích prostředků, prachu, nečistot atd.).

Podklad musí být savý. Může být mírně vlhký, ale ne moký. Musí být zbaven ostrých výstupků a nerovností s ostrými hranami (např. přesahů malty, betonu, zapuštění z kamene atd.). Přečnívající hrany a vyhloubení musí být odstraněny.

Vnitřní rohy musí být před prováděním těsnících prací zaobleny do poloměru 2 cm. Požadovaný fabion lze zhotovit rychle tuhnoucí cementovou hmotou **MAPEGROUT** rychle tuhnoucí.

Je nutno zabránit účinkům vlhkosti podkladu na **Plastimul 2K Super** (stavební vlhkost a srážková voda). Lze tomu zabránit dvojitým nátěrem základu těsnící hmotou Idrosilex Pronto.

Nerovnosti a dutiny místa v základu musí být vyrovnány omítkou nebo tmelením Nivoplanem. Alternativně lze u drsných, nerovných podkladů a u betonu s velkým množstvím pórů provést tmelení **Plastimulem 2K**.

Pracovní spáry musí být před prováděním těsnících prací utěsněny podle technických pravidel (příp. vložení vhodného těsnícího pásu, který je nalepen na podklad se základním nátěrem **Plastimul Primer**). Všechny nátěry na bázi dehtu musí být předem odstraněny.

Základní nátěr

Suchý a matně vlhký podklad natřete základním nátěrem **Plastimul Primer** (ředěným vodou v poměru 1:5; spotřeba cca 200-300 g/m²).

Míchání

Práškové a tekuté složky **Plastimulu 2K Super** se dodávají v předepsaném mísicím poměru. Tixotropní emulze se promíchá pomocí pomaluběžné míchačky (cca. 400 ot/min) kotvovým míchadlem, až zkapalní. Potom se přidává složka B. Obě složky se míchají tak dlouho, až vznikne homogenní, hladká hmota (doba míchání cca 3 minuty). Namíchaný materiál lze zpracovávat po dobu cca 1 hodiny (při +23°C teploty materiálu). Mísicí poměr při dílčích množstvích: emulze:prášek = 4:1 dle hmotnosti.

Nanášení

Po zaschnutí základního nátěru se nanáší **Plastimul 2K Super** ve dvou pracovních procesech pomocí hladítka, zubové stěrky atd. v rovnoměrné tloušťce vrstvy odpovídající příslušné vlhkosti.

Povrch musí být po nanesení uzavřen a spojitě znovu uhlazen. U těsnění proti tlakové vodě (podle DIN 18 195-6) je zapotřebí celoplošné vložení výztužné tkaniny.

Výztužná tkanina se vkládá celoplošně s přesahem ve spoji od 8 do 10 cm při prvním nátěru **Plastimulu 2K Super**. Druhá vrstva se nanáší po vyschnutí první.

Ochrana nátěru

V době zásypu stavební jámy musí být **Plastimul 2K Super** dostatečně vytvrzený (cca. 1-2 dny při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu).

Nižší teploty, popř. vysoká relativní vlhkost vzduchu zpomalují vytvrzení. **Plastimul 2K Super** nelze při prstové zkoušce již posunout.

Utěsněné plochy musí být chráněny vhodnými ochrannými vrstvami jako např. drenážními deskami, obvodovými izolačními deskami atd. před poškozením při zásypu stavební jámy. Pro zásyp stavebních jam lze použít jen vhodný materiál, stavební odpad je nevhodný. Na vodorovné plochy lze nanášet ochranné vrstvy, např. potěr na dělicí vrstvě atd. až po dostatečném vytvrzení, cca po 1-2 dnech.

Obvodová izolace

Obvodové izolační desky mohou být instalovány po vytvrzení těsnící vrstvy. Lepí se bodově pomocí **Plastimulu 2K Super** (5 až 8 bodů lepení na m², spotřeba cca. 1-2 kg/m²)

Čištění

Ruce a pracovní nástroje lze snadno vyčistit dostatečným množstvím vody, pokud je lepidlo čerstvé. Vytvrzené lepidlo lze odstranit jen mechanicky nebo čištěním s použitím rozpouštědla.

SPOTŘEBA

Podle druhu použití cca. 3 až 4 kg/m².

BALENÍ

Kombinované nádoby po 30 litrech, tj. 22 kg
Složka A v plastové nádobě po 17,6 kg a složka B v sáčku po 4,4 kg.

SKLADOVÁNÍ

Plastimul 2K Super lze skladovat cca 12 měsíců v uzavřených původních obalech v chladu (chránit před sluncem). Produkt musí být také chráněn před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Při práci noste vhodné ochranné rukavice a ochranný oděv, při nebezpečí postříkání noste ochranné brýle. Čerstvý materiál ihned opláchněte vodou, použijte mýdlo. Zaschlý materiál opatrně odškrabejte a potom opláchněte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte oči proudem vody a ihned vyhledejte očního lékaře. Při nevolnosti nebo náhodném požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři předložte tento technický list nebo obal výrobku s uvedením jeho složení.

LIKVIDACE

Nádoby zcela vyprázdněte. Nádoby a zbytky výrobku musí být odstraněny podle pokynů našeho poradce pro likvidaci, popř. podle místních směrnic.

Upozornění

Výše uvedené údaje mohou být brány pouze jako všeobecné pokyny. Pracovní podmínky, které my nemůžeme ovlivnit, a množství rozmanitých materiálů vylučují uplatňování nároku, vyplývajícího z těchto údajů. V případě pochyb doporučujeme provést dostatečné množství vlastních zkoušek. Můžeme zaručit pouze neměnní se kvalitu našich výrobků.

TECHNICKÁ DATA

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU (A + B)

Konzistence	pastózní
Barva	černá
Objemová hmotnost	730 kg/m ³
Hodnota pH	9-11
Viskozita (dPa.s)	cca 250
Obsah sušiny	> 60
Skladovatelnost	12 měsíců v uzavřených obalech při uložení v chladu, chráněno před mrazem
Značení dle: GGVS/ADR (složka A+B) VbF	nejde o nebezpečný náklad
Složka A:	nejde o hořlavou kapalinu
Složka B:	odpadá
GefStoffV	
Složka A	nejde o produkt s povinným značením
Složka B	dráždivý produkt, obsahuje cement
GISCODE	
Složka A	BBP10
Složka B	ZP1 - nízký obsah chromitanu dle TRGS 613
Celní značení	2715 00 00
Údaje pro použití (při 23°C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu)	
Teplota pro aplikaci	od +5°C do +30°C teploty podkladu
Vlastnosti podkladu	suchý až matně vlhký
Mísicí poměr	4 : 1
Doba schnutí	cca. 1-2 dny
	v závislosti na vlhkosti vzduchu, teplotě, proudění vzduchu, tloušťce vrstvy a podkladu
Zatížitelnost vodou	po úplném vytvrzení
Odolnost proti dešti	po cca 3 hodinách
Tloušťky vrstvy (mm) a spotřeba (l) při	Tloušťky vrstvy Spotřeba
	čerstvá suchá
- zemní vlhkosti	4,0 3,0 4,0
- netlaková vodě na krycích plochách a v mokřích prostorech	4,0 3,0 4,0
- tlakové vodě	5,3 4,0 5,3
- lepení polystyrénových ochranných desek	1- 2
CHARAKTERISTIKY PO VYTVRZENÍ	
Snížení tloušťky vrstvy při proschnutí	o 24 ± 5%
Překrytí trhlin	až 2 mm
Teplotní odolnost	do 70°C
Nepropustnost pro vodu dle DIN 52123 při 1 mm šířky zářezu	těsný

Plastimul 2K super

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192 158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519 Internet: <http://www.mapei.cz>
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209 tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919 E-mail: info@mapei.cz

