

MasterTop P 622

Široce použitelná bezrozpuštědlová, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy na cementových potěrech a betonu také s vlhkým povrchem (dle EN 13578).

POPIS VÝROBKU

MasterTop P 622 je bezrozpuštědlová, dvousložková, nepigmentovaná, nízkoviskózní epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy na cementových potěrech a betonech.

OBLAST POUŽITÍ

MasterTop P 622 se používá jako pryskyřice pro základní vrstvy zatěsňující kapiláry a uzavírající póry a na nosné a vyrovnávací vrstvy na minerálních podkladech, např. beton a cementové potěry v interiérech i exteriérech. Dále je vhodný pro zhotovení stěrek a malt při poměru plnění křemenným pískem 1:0,5 až 1:12. Splňuje požadavky odpovídajících předpisů o účinku vztlínající vlhkosti a může být použit na podkladní konstrukci, která je v kontaktu s terénem, v případě, že je provedena účinná izolace proti zemi vlhkosti.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- nízká viskozita
- lehká aplikace
- excelentní penetrační schopnost
- vyplňuje póry a kapiláry v podkladu
- nízké emise VOC
- výborná přilnavost k podkladu

POKYNY PRO APLIKACI

MasterTop P 622 se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

Při míchání obou složek je nutné dodržet následující pokyny:

Složka B se vlije do nádoby se složkou A. Je nutné dbát na to, aby složka B byla beze zbytku nalita do složky A, u sudového balení je nutné dodržet dávkování složek podle předepsaného poměru. K získání homogenity je nutné směs intenzivně a důkladně promíchat pomalu-otáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min.).

Při míchání se nesmí opomenout dno a okraje mísící nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se 3 min., až je směs homogenní. Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat/lít z originálních obalů!! Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Křemenné písky a jiná plniva se nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na důkladné promíchání, aby nevznikaly hrudky.

Teplota obou složek systému by měla být v průběhu míchání v rozmezí +15 až +25 °C. Teplota podkladu by měla být v rozmezí +8 až +30 °C a měla by být stabilní

nebo mírně klesat. Při vzrůstající teplotě dochází k tvorbě puchýřů nebo pórů.

Po namíchání se MasterTop P 622 aplikuje na předem připravený podklad nástřikem, válečkem nebo stěrkou či gumovou raktí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce). Pro zlepšení přilnavosti následných vrstev je vhodné posypat čerstvou penetrací vysušeným křemenným pískem frakce (velikosti zrna) 0,2-0,8 mm. V případě provádění penetrační nebo vyrovnávací stěrky se používá hladítko, gumová stěrka či rakle nebo zubová stěrka. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované penetrační stěrky se odstraní převálečkováním bodlinovým nebo smyčkovým válečkem.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost podlahy.

Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum.

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 24 hodin (při teplotě +20 °C). Teplota podkladu musí být v průběhu aplikace a minimálně 24 hodin po aplikaci min. 3 K nad rosným bodem. Během této doby může vlhkost způsobit lepivost a zbělení povrchu, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit a znovu napenetrovat.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot, chybějícího posypu v penetračních nebo podkladních vrstvách nebo při překročení doby přetíratelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň +3 °C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vztlínající vlhkostí. Zbytková vlhkost podkladu by neměla přesáhnout 4 %, měřeno metodou CM.

MasterTop P 622

SPOTŘEBA

Spotřeba 0,3-0,5 kg/m² (dle drsnosti a savosti podkladu). Druhá vrstva ve spotřebě 0,2–0,4 kg/m² se doporučuje na velmi pórovitých podkladech a v případě zvýšení ochrany proti vztlínající vlhkosti. Sušený křemenný písek ve spotřebě cca 1 kg/m² se vsype do dosud čerstvé vrstvy pryskyřice bez přebytku metodou "zrno vedle zrna". Uvedené údaje jsou jen informativní a mohou se lišit podle skutečného stavu podkladu (drsnost, savost).

ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. MasterTop CLN 44, isopropylalkohol nebo S 6005.

BALENÍ

MasterTop P 622 se dodává v 17,2 kg kompletním balení (11,8 kg sl.A + 5,4 kg sl.B) nebo v 200 kg sudech složky A a 184 kg sudech složky B.

BARVA

Transparentní, nažloutlá tekutina.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených obalech při doporučené teplotě +15 až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte se skladování pod doporučenou teplotu.

Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

SMĚRNICE 2004/42

(SMĚRNICE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY)

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsahuje méně než maximální povolené množství VOC (2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/J typ sb 500 g/l. MasterTop P 622 ve smíchaném stavu obsahuje <500 g/l VOC.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop P 622 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná bezpečnostní opatření:

Vyhnete se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle. Během práce nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s materiálem a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu. Platné národní bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s epoxidovými pryskyřicemi musí být dodržovány.

KONTAKT

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

Mitglied der



MasterTop P 622

Technické údaje před vytvrzením*				
Poměr míchání			hmotnostně	100:46
Hustota	slož. A	při 20 °C	g/cm ³	1,15
	slož. B	při 20 °C	g/cm ³	1,03
	směs	při 20 °C	g/cm ³	1,07
Viskozita	slož. A	při 20 °C	mPa.s	900
	slož. B	při 20 °C	mPa.s	1000
	směs	při 20 °C	mPa.s	590
Doba zpracovatelnosti		při 12 °C	min.	60
		při 23 °C	min.	30
		při 30 °C	min.	15
Interval pro další vrstvu – pochůznost		při 10 °C	h	min. 24 max. 48
		při 23 °C	h	min. 7 max. 36
		při 30 °C	h	min. 3 max. 24
Úplné vytvrzení		při 10 °C	d	5
		při 23 °C	d	3
		při 30 °C	d	2
Teplota podkladu při provádění			°C	min. 8
			°C	max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		při 10 °C	%	75
		při >23 °C	%	85
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost podle Shore-D		po 7 dnech při 23 °C		83
Pevnost v tlaku		po 28 dnech při 23 °C	N/mm ²	81
Pevnost v tahu		po 7 dnech při 23 °C	N/mm ²	32

* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

MasterTop P 622

CE značka podle ČSN EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-12612 Oldenburg	
18	
162210	
EN 13813: 2002	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	B _{fl} – s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přidrženost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Sklužnost	NPD
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterTop 1324**.**BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.**

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.cz**Zákaznický servis (příjem objednávek)**

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy**Severozápadní a Východní Čechy**

602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Severní a Střední Morava

721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodo hospodářských staveb

724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.basf.cz.

Vydáno: březen 2019. Novým vydáním pozbývá staré platnost.