

Mapefloor I 320 SL CONCEPT

Samonivelační epoxidová stěrka bez obsahu rozpouštědel s probarveným zrnitým efektem pro povrchovou úpravu podlah odolných proti oděru.

OBLASTI POUŽITÍ

Mapefloor I 320 SL CONCEPT se používá pro povrchovou úpravu podlah v interiéru občanské bytové výstavby a průmyslových staveb, vystavených i středně silnému provoznímu zatížení, jako jsou např. laboratoře a distribuční sklady.

Pro svou schopnost kompenzovat nepříznivé vlivy statické elektřiny je **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** vhodný pro konečnou úpravu povrchů podlah ve sterilním prostředí (operační sály, nemocnice, nebo technologické místnosti farmaceutického průmyslu).

Jeho příjemný estetický vzhled a odolnost proti opotřebení, která je vyšší než u běžných samonivelačních systémů ho předurčuje pro použití v prostředí s intenzivním pohybem osob, jako jsou např. bary, hotelové haly, kanceláře, jídelny, přednáškové místnosti, prezentační prostory, atd.

Některé příklady použití

- provádění podlah ve sterilním prostředí, jako např. výrobní oddělení farmaceutických firem.
- provádění podlah na klinikách, v jídelnách a laboratořích.
- provádění dekorativních podlah v prezentačních místnostech a distribučních skladech.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapefloor I 320 SL CONCEPT je dvousložková směs na bázi epoxidových pryskyřic a bez obsahu rozpouštědel, vyrobená podle speciální receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy Mapei.

Mapefloor I 320 SL CONCEPT má vynikající mechanickou odolnost a odolnost proti oděru a dále schopnost kompenzovat nepříznivé vlivy statické elektřiny, což umožňuje jeho široké využití ve sterilních prostorách.

Po vytvrzení vytváří **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** velmi hladký povrch; tím dovoluje provádění rovinatých a bezesparých podlah se snadnou údržbou a dezinfekcí.

Mapefloor I 320 SL CONCEPT je k dispozici ve speciálních barevných směsích, které umožňují dosažení vynikajícího estetického vzhledu.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nezpracovávejte **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** při teplotě pod +8°C a nad +35°C.

ZPŮSOBY ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Povrchy určené k ošetření musí být pevné, zbavené prachu, nečistot, nátěrů, vosků, olejů a jakýchkoli dalších druhů znečištění.

Poškozené části povrchu musí být předem opraveny. Hnízda vzniklá nedostatečným hutněním betonu nebo drobné defekty podkladu musí být opraveny pomocí cementových malt řady **Mapegrout**, nebo epoxidové malty **Mapefloor EP19**.

Před aplikací směsi důkladně odsajte z povrchu průmyslovým vysavačem prach.

Než začnete nanášet primer, ověřte si zbytkovou vlhkost podkladu. Ta nesmí v žádném případě překročit hodnotu 4%.

Příprava a nanášení Primeru SN

Nalijte složku B (4kg) do složky A (16 kg) a obě složky míchejte spirálovým míchacím zařízením tak dlouho, až získáte dokonale homogenní směs.

Do takto připravené směsi přidejte za stálého míchání 4 kg **Quarzo 0,5** a ještě několik minut ji promíchejte, až bude směs znovu homogenní. Takto připravený **Primer SN** nalijte na podlahu určenou k povrchové úpravě a dlouhým ocelovým hladítkem nebo stěrkou ho rovnoměrně naneste na povrch.

Čerstvý povrch **Primeru SN** musí být ihned dostatečně zasypán **Quarzem 0,5**.

Po vytvrzení **Primeru SN** odstraňte průmyslovým vysavačem nepřikotvený písek **Quarzo 0,5**.

Připravte si znovu **Primer SN**, do kterého přidejte **Mapecolor Paste** (balení 0,7 kg na každé 20 kg balení **Primeru SN**) podobné barvy, jako je barva zvolené povrchové úpravy a namíchanou směs naneste jako druhou vrstvu na podklad předem ošetřený **Primerem SN**. Povrch znovu dostatečně zasypete **Quarzem 0,5** a po vytvrzení **Primeru SN** odstraňte průmyslovým vysavačem nepřikotvené přebytky písku.

Příprava a nanášení Mapeflooru I 320 SL CONCEPT

Smíchejte obě složky **Mapeflooru I 320 SL CONCEPT**. Nalijte složku B (tužidlo) do složky A (pryskyřice) a míchejte cca 3 minuty nízkootáčkovým míchacím zařízením tak dlouho, až získáte dokonale homogenní směs. Hladkou stěrkou naneste směs na primerem předem připravený povrch v minimální tloušťce 2 mm.

SPOTŘEBA

Primer SN:

v závislosti na savosti a drsnosti povrchu. Pokud je **Primer SN** aplikován na povrch s omezenou nasákavostí a střední drsností, je spotřeba primeru cca 0,7 kg/m².

Mapefloor I 320 SL CONCEPT:

3 kg/m².

Čištění

Nástroje použité pro přípravu a nanášení **Mapeflooru I 320 SL CONCEPT** je nutné očistit ihned po použití denaturovaným lihem. Po vytvrzení výrobku ho lze očistit pouze mechanicky.

BALENÍ

souprava 16,8 kg;
složka A=13,8 kg;
složka B= 3 kg.

SKLADOVÁNÍ

Výrobek může být skladován po dobu 12 měsíců v původních uzavřených obalech při teplotě +8°C až +35°C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Složka A **Mapeflooru I 320 SL CONCEPT** je dráždivá pro oči a kůži; složka B je leptavá. Složka A i složka B mohou u citlivých osob způsobit alergické reakce. Používejte ochranný oděv, rukavice a brýle; dojde-li ke kontaktu s očima, důkladně je vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. **Mapefloor I 320 SL CONCEPT** (složky A a B) je nebezpečný pro vodní organismy, nevyhazujte výrobek do přírody. Další informace jsou k dispozici v Bezpečnostním listu výrobků.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

**Informace o tomto výrobku
jsou k dispozici na požádání
a na stránkách Mapei
www.mapei.com
a www.mapei.cz**

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU	SLOŽKA A	SLOŽKA B
Barva:	světle šedá, tmavě šedá, světle modrá, tmavě modrá, červená	slámově žlutá
Vzhled:	hustá tekutina	tekutina
Obsah sušiny (%):	100	
Objemová hmotnost (g/m ³):	1,37	1,0
Viskozita při +23°C(mPa s):	80 000	300
Klasifikace nebezpečných látek podle směrnice 1999/45/CE	dráždivý nebezpečný pro životní prostředí Před použitím prostudujte odstavec „Bezpečnostní předpisy pro přípravu a použití na stavbě“ a informace uvedené na obalu a v Bezpečnostním listu.	žiravina, nebezpečný pro životní prostředí
Skladovatelnost:	12 měsíců v původních uzavřených obalech	
Celní zařídění:	3208 90 91	
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% relativní vlhkosti)		
Mísící poměr:	složka A: složka B = 100:22	
Barva směsi:	světle šedá, tmavě šedá, světle modrá, tmavě modrá, červená	
Konzistence směsi:	tekutá	
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	1.320	
Viskozita směsi (mPa s):	9.300	
Doba zpracovatelnosti:	20 minut	
Přípustná teplota pro zpracování:	od +10°C do +30°C	
Teplota nanášení:	od +8°C do +35°C	
Kompletní vytvrzení(dny):	7	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI		
Pevnost v tlaku DIN EN 196-1 - po 7 dnech při +23°C (N/mm ²):	52	
Pevnost v tahu za ohybu DIN EN 196-1 - po 7 dnech při +23°C (N/mm ²):	31	
Přidržnost k betonu DIN ISO 4624 (N/mm ²):	> 1,5	
Povrchová tvrdost (shore D):	75	
Odolnost proti oděru: Abrazimetr Taber (kotouč CS17 – váha 1000 g – 1000 ot.) vyjádřena jako úbytek hmotnosti - po 7 dnech (mg):	80	

Mapefloor I 320 SL CONCEPT



SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Samonivelační epoxidová stěrka bez obsahu rozpouštědel s barevným zrnitým efektem, výbornou mechanickou pevností a odolností proti oděru (**Mapefloor I 320 SL CONCEPT** firmy Mapei S.p.A.), určená k nanášení hladkou stěrkou ve vrstvě 2 až 4 mm. Je vhodný jako povrchová úprava podlah v občanské bytové výstavbě a průmyslové výrobě. Výrobek musí být nanášen na soudržné a pevné podklady, které jsou zbaveny prachu, nečistot, nátěrů, vosků, a jakýchkoli dalších znečištění a jsou předem ošetřeny dvousložkovým epoxidovým primerem bez obsahu rozpouštědel s obsahem plniva (**Primer SN** firmy Mapei S.p.A.)

Samonivelační stěrka musí splňovat následující vlastnosti:

Mísící poměr:	složka A: složka B = 100:22
Barva směsi:	světle šedá, tmavě šedá, světle modrá, tmavě modrá, červená
Konzistence směsi:	tekutá
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	1.320
Viskozita směsi (mPa s):	9.300
Doba zpracovatelnosti:	20 minut
Přípustná teplota při zpracování:	od +8°C do +35°C
Konečné vytvrzení:	7 dnů
Pevnost v tlaku DIN EN 196-1	
- po 7 dnech při +23°C (N/mm ²):	52
Pevnost v tahu za ohybu DIN EN 196-1	
- po 7 dnech při +23°C (N/mm ²):	31
Přidrženost k betonu	
DIN ISO 4624 (N/mm ²):	> 1,5
Povrchová tvrdost (shore D):	75
Odolnost proti opotřebení Abrazimetr Taber (kotouč CS17 – váha 1000 g – 1000 ot.)	
vyjádřena jako úbytek hmotnosti	
- po 7 dnech (mg):	80



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

 CERTIQUALITY No 250	 ISO 14001	 ISO 14001	 EMAS	 CERTIFIED BY CERTIQUALITY	 CERTIQUALITY No 6853	 CERTIQUALITY No 3358	 ITC No. 03 0063 SJ
MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
 CERTIQUALITY No 1517	 QMI No 004157	 DNV No 94-OSL-AQ-6236	 ISO 14001	 EMAS	 DNV No 12026-2002 AQ-BUD-TGA	 IRAM No AR-QS-688	 CERTIQUALITY No 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	