



Methacryl 250 R10

Vodou ředitelný jednosložkový podlahový nátěr s protisklizovou úpravou pro vnitřní prostory s nízkým zatížením



Popis produktu

Oblast použití	Pro protisklizné nátěry betonových, omítkových a stěrkových povrchů ve sklepích, na půdách, v hobby místnostech a domácích skladovacích prostorech s nízkým zatížením. Není vhodný pro nátěry podlah garáží, balkonů nebo vodorovných ploch se stálým zatížením vodou.
Popis produktu	<ul style="list-style-type: none">■ Odolnost proti skluzu R10■ Nízké emise (v souladu s AgBB)■ Vysoká odolnost proti oděru■ Paropropustný■ Málo špinivý povrch■ Bez zápachu■ Rychlé schnutí■ Možnost barevného tónování v systému DinoMix
Normy / Certifikáty / Externí zkoušky	Osvědčení o zkoušce stavebním úřadem: Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe (MPA Karlsruhe).
Druh pojiva	Akrylátová disperze, Polyvinyl-acetátová disperze (PVAC)
Stupeň lesku	Hedvábně matný
Barevný odstín	Báze 2, Báze 3, RAL 7030 Kamenná šedá, RAL 7032 Oblázková šedá, RAL 7040 Okenní šedá
Velikost balení	5,0l / 12,5l
Hustota	Cca 1,22 - 1,30 g/cm ³ , dle odstínu
Tónování	Před zpracováním zkontrolujte přesnost barevného odstínu na malé ploše. Nároky na reklamace, které vzniknou po zpracování celých ploch, nelze uznat. Na souvislé plochy používejte pouze materiály jedné výrobní šarže a míchané na stejném zařízení.

Zpracování

Způsob aplikace	<p>Zpracování štětcem, válečkem, nebo nástřikem.</p> <p>Natírání: Pro aplikaci štětcem používejte štětce s plastovými štětiniami.</p> <p>Aplikace válečkem: Pro dosažení co nejlepšího výsledku na hladkém podkladu při aplikaci válečkem doporučujeme použít malířský váleček s minimální výškou vlasu 6 mm.</p> <p>Aplikace nástřikem: Upravte materiál na konzistenci vhodnou k nástřiku. Dodržujte informace od výrobce zařízení. Není vhodné pro nástřik airless!</p>
Systémová skladba	<p>Připravte správně podklad - viz kapitola „Podklady a jejich příprava“.</p> <p>Nátěry podlah: Na vysoce savé podklady (např. nové potěry) naneste základní nátěr zředěný 30 % vody a následně 1 - 2 vrchní nátěry neředěné nebo max. 10 % ředěné.</p> <p>Nátěr olejové vany: Naneste nejméně jeden základní nátěr a tři neředěné vrchní nátěry. Dodržujte dále uvedené minimální hodnoty spotřeby!</p>
Pracovní teplota	<p>Teplota natíraného povrchu i okolního prostředí po celou dobu aplikace i zasychání nesmí být nižší jak +8°C .</p>
Instrukce pro zpracování	<ul style="list-style-type: none">■ Před použitím a během celé aplikace průběžně důkladně promíchejte.■ Při aplikaci této nátěrové hmoty v oblasti záchytných olejových van, nebo místností s olejovým hospodářstvím je třeba důsledně dodržovat požadavky uvedené stavebním úřadem pro danou realizaci. Obecný zkušební certifikát stavebního úřadu pro tuto hmotu lze získat od výrobce.■ Mezi nátěry dodržujte dostatečnou dobu schnutí.■ Během zpracování a schnutí v interiéru zabezpečte dostatečné větrání.■ Na přilehlých plochách používejte pouze materiál z jedné výrobní šarže.■ Organická barviva (např. káva, červené víno, okvětní lístky atd.) a různé chemické látky (např. maziva, kyseliny atd.) mohou vést ke změně barvy. Funkčnost nátěru tím zpravidla není ovlivněna.■ Nátěr bezpečnostních záchytných van na olej: Aby se zabránilo nedokonalostem, je nutné nanášet postupně jednotlivé vrstvy barvy v různých odstínech. Aby byly jednotlivé nátěry viditelné, nanášejte druhou a třetí vrstvu pouze tak daleko, aby zůstal viditelný 1 cm široký pruh předchozího nátěru pro možnost kontroly. Po dokončení nátěru musí být na dobře viditelném místě připevněna cedulka s údaji o nátěrovém materiálu, datu dokončení a aplikátorovi.

Spotřeba

Podlaha s běžným pochozím zatížením:

Přibližně 150 - 250 ml/m² na jeden nátěr; počet nátěrů je vhodné volit dle intenzity zatížení povrchu.

Bezpečnostní záchytné vany na olej:

Pro nátěr záchytných van na topný olej a místností, či ploch s možným kontaktem s oleji je nutná následující struktura nátěru:

Základní nátěr: 30% zředěný vodou, následující 3 vrchní nátěry naneste neředěné s měnícím se barevným odstínem se spotřebou min. 300 ml/m². Celková tloušťka suchého filmu musí být minimálně 0,36 mm (360 μm). To vyžaduje celkovou spotřebu neředěného nátěrového materiálu nejméně 900 ml/m² (1,15 kg/m²).

Ředění

Základní nátěr s max. 30 % vody.

Mezinátěry a dokončovací nátěr s max. 10 % vody.

Doba schnutí

Při +20 °C a 65 % rel. vzdušné vlhkosti:

Povrch je suchý přibližně po 8 hodinách.

Po cca 24 hodinách **lze chodit**.

Plně použitelný po cca 7 dnech

Doba schnutí závisí na tloušťce vrstvy, podkladu atd. Aplikace silných vrstev, nízké teploty a zvýšená vlhkost vzduchu dobu schnutí prodlužují.

Obecné informace

- Je třeba dodržovat technické listy produktů uvedených v tomto návodu.
 - Pro čištění a ošetřování opravených povrchů doporučujeme neutrální čisticí prostředky pro domácnost. Nepoužívejte abrazivní houby, abrazivní čisticí prostředky a podobně.
 - Vzhledem k různorodosti podkladů a dalších ovlivňujících faktorů je vhodné v některých případech před aplikací vytvořit zkušební plochu.
 - K docílení dlouhé životnosti nátěru by se měl nátěr minimálně 1x za rok zkontrolovat ohledně případného poškození. Poškození musí být profesionálně odstraněno.
 - Hotové barevné odstíny lze použít k nátěrům betonových, omítkových a potěrových povrchů (s odpovídajícím standardním odkazem) v odkapávacích vanách a odkapávacích prostorách uvnitř budov uzavřených ze všech stran při skladování topného oleje EL podle DIN 51603-1:2017-03, nepoužitých olejů pro spalovací motory a převodovky motorových vozidel, jakož i směsí nasycených a aromatických uhlovodíků s obsahem aromátů ≤ 20 % hmotnostních a bodem vzplanutí > 60 °C. Při instalaci výrobek splňuje požadavky třídy reakce na oheň E podle normy DIN EN 13501-1.
 - Nátěr není určen k trvalému, nebo dlouhodobému kontaktu s oleji
-

Podklady a jejich příprava

Podklad

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez prachu, oleje a mastnoty, bez lepidel a bez cementových kaší a dodatečných ošetřovacích prostředků. Nové cementové podklady nechte vyschnout nejméně 5 týdnů. Vlhkost betonových a cementových potěrů nesmí překročit 4 %. Podklad chraňte před vzlínající vlhkostí podle DIN 18195; nedostatečná izolace podlahových ploch před vlhkostí, může mít za následek vznik skvrn a poškození odlupováním nátěrů.

Zatížené, znečištěné plochy čistěte vodou nebo otryskáním párou. Nenosné, křídové a silně znečištěné povrchy, např. oleji, připravte mechanicky. U menších ploch je možné ruční čištění, u velkých ploch proveďte předběžnou úpravu podkladu, např. tryskáním. Hladké podklady a staré nátěry lehce obrousit, prach odstranit vysáváním.

Při natírání záchytných van na rozlitý olej je třeba dodržovat zejména následující požadavky:

Konstrukční požadavky:

Topný olej EL je podle nařízení CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008) klasifikován jako hořlavá kapalina. Je třeba dodržovat požadavky vyplývající z technických pravidel pro nebezpečné látky - zamezení nebezpečí vznícení v důsledku elektrostatického náboje (TRGS 727). Musí být přijata konstrukční opatření, která zabrání sedání a vznik trhlin v ohraničujících stěnách a na dně jímek a jímacích komor (např. vzájemné zajištění, vyztužení, kotvy atd.). V oblasti sběrných van a sběrných prostor nejsou povoleny pohyblivé spáry. Betonové, omítkové a stěrkové plochy musí být nosné a bez vad. Vnitřní hrany musí být řešeny jako klempířské. Omítka a potěr musí pevně přiléhat k nosným konstrukčním prvkům nebo okolním stěnám a podkladu. Jejich povrch se nesmí uhlazovat ocelovým hladítkem, ale pouze vyrovnávat dřevěnou deskou. Následné zaprášení cementem není přípustné. Průchody potrubí v oblasti pod maximální možnou hladinou kapaliny ve sběrných nádobách a sběrných místnostech nejsou povoleny. Zděné i betonové plochy, které nespĺňují výše uvedené podmínky, musí být opatřeny pevně přilnavou cementovou omítkou. Betonové, omítkové a stěrkové povrchy musí být před nátěrem nejméně 28 dní staré a suché.

Pro kvalitu podkladů platí následující minimální požadavky a normy:

Beton: Třída pevnosti C20/25 podle DIN EN 206-1:2001-07 s DIN EN 206-1/A1:2004-10 a DIN EN 206-1/A2:2005-09, DIN EN 992-1-1:2011-01 DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04, DIN EN 1992-1-1/A1:2015-03, DIN EN 1992-1-1/NA/A1:2015-12, DIN 1045-2:2008-08, DIN 1045-3:2012-03, DIN 1045-3/korigendum 1:2013-07

Omítka: Omítková malta skupiny CS IV resp. PIII podle DIN EN 998-1:2017-02, jakož i DIN 18550-1:2014-12 a DIN 18550-2:2015-06

Potěr: třída pevnosti C25/F4 podle DIN EN 13813:2003-01, jakož i DIN 18560-3:2006-03, tabulka 1 ve spojení s DIN 18560-1:2015-11, odst. 7.5

Je třeba zabránit působení vody ze zadní strany nátěru. Pokud může spodní voda, průsaková nebo jiná voda pronikat do konstrukce ze zadní strany, musí být konstrukce předem odpovídajícím způsobem utěsněna. Zde platí minimálně norma DIN 18195-4:2011-12 Hydroizolace staveb, hydroizolace proti zemní vlhkosti (kapilární voda, adhezní voda) a neakumulující se průsakové vodě na podlahových deskách a stěnách - dimenzování a provádění, případně jiný platný normativ pro tuto oblast.

Teprve když jsou splněny požadavky na konstrukci, může být nanesen nátěr, protože jen tak může splnit svůj účel.

Upozornění

- Nátěr může překlenout trhliny v podkladu až do šířky trhliny 0,2 mm. U železobetonových konstrukcí podle norem DIN EN 1992-1-1:2011-01, DIN EN 1992-1-1/NA: 2013-04, DIN EN 1992-1-1/A1:2015-03, DIN EN 1992-1-1/NA/A1:2015-12 se podle těchto norem ověřuje omezení šířky trhlin $\leq 0,2$ mm.
- V závislosti na mechanickém zatížení musí mít podklady, např. beton nebo cementový potěr, odpovídající vysokou kvalitu povrchu s následujícími minimálními pevnostmi (pevnost v tlaku):
Lehké zatížení / pochozí zatížení: 25 N/mm² nebo C 25/30
Střední zatížení: 35 N/mm² nebo C 35/45
- Pevnost podkladu v tahu musí být nejméně 1,5 N/mm².
- Podklad, který má být opatřen nátěrem, musí být schopen absorbovat očekávané mechanické zatížení. Povlak nemůže tuto funkci převzít.
- Silně obroušené nebo drolivé betonové a stěrkové podlahy nejsou vhodným podkladem pro nátěr. Nebezpečí odpadnutí.
- Cementové podklady (potěr, beton) do tloušťky 50 mm lze natírat nejdříve 4 týdny po výrobě. U silnějších cementových podkladů počítejte s dalšími nejméně 5 dny/cm tloušťky. Pro kontrolní účely je nutné provést měření vlhkosti. Obsah vlhkosti nesmí překročit 4 %.
- Všechny nátěry jsou více či méně citlivé na pronikání vlhkosti ze zadní strany nátěru. Proto musí být stěny nebo podlahové desky vybetonované v kontaktu se zemí dostatečně zajištěny izolací proti vlhkosti na zadní straně (DIN 18195). U podlahových ploch bez podezdívky, které nejsou zespodu utěsněny nebo jsou utěsněny jen nedostatečně, může dojít k poškození odlupováním a vzniku skvrn v důsledku hromadění vlhkosti pod nátěrem.
- U cementových, plastem modifikovaných vyrovnávacích hmot je třeba zkontrolovat jejich schopnost udržet nátěr; v případě potřeby je třeba vytvořit zkušební plochy.
- Podklady, do jejichž povrchu byly zapracovány pomocné materiály (např. vosk) pro vyhlazení, musí být předem odpovídajícím způsobem upraveny (frézování, tryskání). Poté proveďte zkušební nátěr.
- Při renovaci vhodného a nosného starého nátěru je nutné starý nátěr důkladně obrousit, aby byla zajištěna dobrá přilnavost nového nátěru.
- Glazovaný klinker a dlaždice, stejně jako porcelánová kamenina, mají povrch s kritickými adhezními vlastnostmi pro nátěry. Speciální mechanická příprava podkladu a použití dvousložkových adhezních primerů mohou vytvořit vhodné podmínky pro nátěry. Pro více informací se obraťte na naše technické poradenství.

Upozornění k produktu

Složení dle VdL	Akrylátová disperze, Polyvinyl-acetátová disperze (PVAC), Titanová běloba, Uhlíčan vápenatý, Křemičitany, Voda, glykoly, Filmotvorné prostředky, Aditiva
Biocid-nařízení 528/2012	Tento produkt je "ošetřeným zbožím" podle EU-předpisu 528/2012 článek 58, odstavec 3 (není biocidním přípravkem) a obsahuje následující biocidní látky: Směs 1:1 Methyl-, Benzisothiazolinon, Směs Methyl-, Chlormethylisothiazolinon.
Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Označení najdete v listu bezpečnostních údajů č. 1272/2008.
GISCODE	BSW20
VOC-bezpečnostní instrukce	EU-limit pro tento produkt (Kat. A/i): 140g/l (2010). Tento produkt obsahuje max. <10 g/l VOC.
Skladování	Vždy v suchu, chladu, ale bez mrazu. Nádoby udržujte vždy těsně uzavřené. Naředěný materiál brzy zpracujte.
Likvidace	Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte úniku do spodní vody/půdy. Likvidace v souladu s úředními předpisy. Za účelem recyklace odevzdejte pouze zcela prázdné obaly. Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, kapalně zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu. Kód odpadu AVV: 080112
Další bezpečnostní pokyny	Při nástřiku použijte kombinovaný filtr A2 / P2. Během zpracování a schnutí zajistěte důkladné větrání. Během používání barev nejíst, nepít a nekouřit.
Technický servis	Další informace jsou k dispozici na tel. čísle +420 800 156 612.

21. 2. 2024

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy a ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek v objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: meffert@meffert.cz nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

Dodavatel: Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,
tel: 326 375 830, e-mail: meffert@meffert.cz, www.meffert.cz.

Meffert ČR
spol. s r.o.