



## KERAPAIN PROTECT HR TC1120

Finální povrchová úprava s vysokou  
schopností čištění



Odolnost oděru  
Třída  
**1**

Kryvosť  
Třída  
**1**

Spotřeba  
**6**  
m<sup>2</sup> / L



Reinigungs-  
fähigkeit  
geprüft  
Emissionsgeprüft

www.tuv.com  
ID: 0217007611

## Popis produktu

### Oblast použití

Vysoce kvalitní matná vnitřní barva s keramickými mikročásticemi pro vysoce čistitelný a hladký povrch. Ideální pro oblasti se zvýšenými nároky na čištění, např. v komerčních a kancelářských budovách, veřejných budovách, školách, sportovních zařízeních atd. Vhodné pro všechny vnitřní povrchy, jako jsou omítky maltových skupin P II a P III, sádrové omítky maltové skupiny P IV, betonové / vláknocementové desky, sádkartony, skleněné tkaniny, štěpky a texturované tapety z vinylové pěny nebo papíru a pro malování starých neporušených barev na disperzní bázi.

### Popis produktu

- Ideální na plochy s přímým účinkem světla.
- Dlouhá doba zpracovatelnosti.
- Výborně se roztírá.
- Velmi dobré vylepšovací vlastnosti.
- Možnost tónování do pastelových odstínů.
- Elegantní, hedvábně matná povrchová úprava
- Paropropustná
- Bez emisí, bez rozpouštědel a změkčovadel
- Vodouředitelná a s nízkým zápachem
- Bez látek způsobujících fogging

### Certifikáty/externí zkoušky

- Certifikováno TÜV Rheinland „Testováno na obsah emisí. Testováno na možnost čištění“.
- Testováno TÜV Rheinlandem „Vhodnost pro použití v místnostech, ve kterých je zpracovááno nebo skladováno jídlo“.
- Testováno na odolnost proti vodním dezinfekčním prostředkům

### Vlastnosti dle DIN EN 13 300

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Odolnost oděru:</b>   | Třída 1<br>odpovídá odolná proti oděru podle DIN 53 778                                      |
| <b>Kontrastní poměr:</b> | Kryvost Třída 1<br>při spotřebě cca 6 m <sup>2</sup> /l, odpovídá cca. 165 ml/m <sup>2</sup> |
| <b>Stupeň lesku:</b>     | Hedvábný mat   |
| <b>Max. hrubost:</b>     | Jemný  |

Specifikace parametrů jsou průměrné hodnoty. Díky použití přírodních surovin v našich výrobcích mohou nastat malé odchylky, aniž by to ovlivnilo vlastnosti produktu.

**pH** 7,8 - 8,5

**Difuze vodních par (Sd)** 0,30 [m]

**Druh pojiva** Akrylátová disperze

**Druh pigmentů** Titanová běloba

**Stupeň lesku** Hedvábný mat

**Barevný odstín** BÍLÝ

**Velikost balení** 5,0l / 12,5l

**Hustota** cca. 1,43 g/cm<sup>3</sup>

### Tónování

Bílé provedení lze v Tex-Mix-míchacím-systému tónovat do pastelových odstínů. Tónování může snížit odolnost na světlo (v závislosti na pigmentu). Nemíchejte s jinými materiály - to platí také pro tónované barvy. Před zpracováním zkontrolujte přesnost barevného odstínu na malé ploše. Nároky na reklamace, které vzniknou po zpracování celých ploch, nelze uznat. Na sousedících površích používejte pouze odstíny jedné výrobní šarže. Při barevném tónování může docházet k možným odchylkám v technických údajích a vlastnostech.

## Zpracování

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Způsob aplikace</b>          | <p>Práce se štětcem a válečkem.</p> <p><b>Aplikace válečkem:</b><br/>Pro standardní aplikace doporučujeme malířský váleček s výškou vlasu 12 mm. Pro dosažení co nejlepšího výsledku hladkého povrchu při aplikaci válečkem doporučujeme použít vhodný malířský váleček na hladké plochy. Tím může být sníženo riziko vzniku povrchové struktury a nejednotné tloušťky nátěru. Použije metodu nátěru „mokrý do mokré“. Místa natíraná štětcem důkladně rozetřete a plochu na závěr převálečujte jedním směrem.</p>  |
| <b>Nátěrový systém</b>          | <p>Připravte správně podklad - viz kapitola „Podklady a jejich příprava“. K dosažení požadovaných vlastností je nutný dvojnásobný nátěr. Přitom by měla být dodržena celková spotřeba cca 200 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Mezinátěr:</b><br/>Neředěný, nebo zředěte s max. 10% vody.</p> <p><b>Vrchní nátěr:</b><br/>Neředěný, nebo zředěte s max. 3% vody.</p>   |
| <b>Pracovní teplota</b>         | <p>Nejmenší teplota +5°C natíraného povrchu i okolního prostředí po celou dobu aplikace i zasychání.</p>  |
| <b>Instrukce pro zpracování</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Před použitím dobře promíchejte. Pro nastavení vhodné konzistence lze materiál naředít.</li><li>■ Pokud je materiál příliš naředěný, mohou být zhoršeny jeho vlastnosti (např. krycí schopnost, barevný odstín, odolnost).</li><li>■ Chcete-li se vyhnout stopám po napojování, je třeba napojovat systémem „mokrý na mokrý“. Při zpracování štětcem dobře natřete natíranou plochu. Poslední tahy proveďte v jednom směru.</li><li>■ Mezi nátěry dodržujte dostatečnou dobu schnutí.</li><li>■ Kapky barvy okamžitě omyjte čistou vodou.</li></ul> |
| <b>Spotřeba</b>                 | <p>Cca 165 ml/m<sup>2</sup> při nátěru na hladkém, lehce savém podkladu. Na drsném povrchu přiměřeně více. Přesnou spotřebu doporučujeme ověřit aplikací zkušební plochy. Spotřeba se může lišit v závislosti na savosti podkladu a způsobu aplikace.</p>   |
| <b>Ředění</b>                   | <p>Max. s 10% vody.</p>   |
| <b>Doba schnutí</b>             | <p>Při +20 °C a 65 % rel. vzdušné vlhkosti:<br/><b>Přetíratelný</b> po cca 8 hod<br/><b>Plně zaschlý</b> po cca 7 dnech<br/>Při nižších teplotách a/nebo vyšší vzdušné vlhkosti se tyto časy mění.</p>  |
| <b>Čištění nářadí</b>           | <p>Íhned po použití očistěte vodou, případně s přídatkem saponátu.</p>  |

### Obecné informace

- Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz. BFS Merkblatt č. 25).
- Vzhledem k množství možných podkladů a dalších ovlivňujících faktorů je vhodné v některých případech před aplikací vytvořit zkušební plochu.
- Je třeba dodržovat technické listy produktů uvedených v tomto návodu.
- **Doporučení pro čištění:** Před čištěním musí být zajištěno, aby byl nátěr zcela proschlý. Doba schnutí se zvyšuje s nižšími teplotami a vyšší vlhkostí vzduchu. Před prvním čištěním by měl být příslušný čisticí prostředek testován na kompatibilitu s nátěrovým systémem na místě, které není příliš viditelné. Pro příležitostné čištění povrchů doporučujeme vodu nebo čisticí prostředky pro domácnost a měkký, čistý hadřík z mikrovlákna. Je třeba dodržovat pokyny pro dávkování čisticích prostředků, nesmí se používat abrazivní čisticí prostředky. Při čištění lze v závislosti na barvě a intenzitě čištění pozorovat na čisticím hadříku jemný oděr pigmentu. To je typické pro tento produkt a není to známkou nedostatku kvality.

## Podklady a jejich příprava

### Podklad

Všechny uvedené základní nátěry jsou vhodné pro aplikaci, v závislosti na požadavcích je možné použít i jiné základní nátěry. Informace k přípravě podkladu v následující tabulce.

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez výkvětů, nedržících vrstev, separačních přípravků a dalších vrstev narušujících soudržnost a musí odpovídat aktuálním způsobům úpravy podkladu. Je nutné dodržovat aktuální předpisy pro provádění malířských a lakýrnických prací.

### Upozornění

Při penetrování se při schnutí nesmí tvořit žádné hladké, lesklé plochy, protože mohou narušovat přídržnost dalších nátěrů.

| Podklad  | Stav podkladu/příprava  | Základní nátěr                           |
|--|---|--|
| Vápenocementové a cementové omítky P II a III<br>Pevnost v tlaku nejméně 1,5 N/mm <sup>2</sup><br>dle DIN EN 998-1 | Pevný, nosný, lehce savý.   | <b>Bez nutnosti základního nátěru</b>    |
|  | Vysoce porézní, zpískovatělý, silně a nerovnoměrně savý.                  | <b>Tex-Color Tiefgrund TC3301</b>        |
|  | Nové omítky po dostatečném proschnutí odborně fluátujte a pak opláchněte. | <b>Tex-Color Tiefgrund TC3301</b>        |
| Sádrové a finální omítky P IV<br>Pevnost v tlaku nejméně 2 N/mm <sup>2</sup> dle<br>DIN EN 13279                   | Sádrové omítky přebrouste a očistěte pomocí brusného rouna.               | <b>Tex-Color Tiefgrund TC3301</b>        |
|  |   | <b>Tex-Color Grundierfarbe WP TC3106</b> |
| Stěrkové hmoty   | Stěrkovou vrstvu přebrouste a očistěte.                                   | <b>Tex-Color Tiefgrund TC3301</b>        |
|  |   | <b>Tex-Color Grundierfarbe WP TC3106</b> |

| Podklad   | Stav podkladu/příprava   | Základní nátěr                              |
|---|--|---|
| <b>Sádkartonové desky zcela nebo částečně přetmelené</b>          | Stěrkovou vrstvu přebroušte a očistěte.  | <b>Tex-Color Tiefgrund TC3301</b>           |
|   | Plochy s vodouropustnými a barvicími částicemi, nebo zažloutlé desky.  | <b>Tex-Color Isolierfarbe Aqua TC1209</b>   |
| <b>Beton</b>  | Hladký, slabě savý. Odstraňte zbytky odbedňovacích přípravků a volné částice prachu a písku.   | <b>Tex-Color Q4-Primer TC3110</b>           |
|   | Vysoce porézní, zpískovatělý, silně a nerovnoměrně savý.   | <b>Tex-Color Grundierfarbe WP TC3106</b>    |
| <b>Pórobeton</b>  | Vyčistit a zbavit prachu.  | <b>Tex-Color Tiefgrund TC3301</b>           |
| <b>Vápenopískové a pohledové zdivo</b>                            | Poškozené plochy a cihly opravte stejným materiálem.   | <b>Tex-Color Tiefgrund TC3301</b>           |
| <b>Staré nátěry</b>   | Matný, slabě savý.   | <b>Bez nutnosti základního nátěru</b>       |
|   | Špinavé a křídující staré nátěry očistěte, silně křídující nátěry mechanicky odstraňte.  | <b>Tex-Color Tiefgrund TC3301</b>           |
|   | Různě savé a opravované plochy.  | <b>Tex-Color Grundierfarbe WP TC3106</b>    |
|   | U vápenných a minerálních nátěrů musí být zkrídovatělé plochy mechanicky odstraněny.   | <b>Tex-Color Tiefgrund TC3301</b>           |
|   | Lesklé staré nátěry musí být zdrsněny.   | <b>Tex-Color Grundierfarbe WP TC3106</b>    |
| <b>Dřevité tapety, reliéfní tapety z papíru a skelných vláken</b> | Bez povrchové úpravy, strukturované  | <b>Bez nutnosti základního nátěru</b>       |
| <b>Celulóznové a skelné tapety</b>                                | Bez povrchové úpravy, hladké   | <b>Tex-Color Q4-Primer TC3110</b>           |
| <b>Skvrny od nikotinu, vody, sazí nebo mastnoty</b>               | Omyjte vodou s domácím odmašťovacím přípravkem a nechte dobře uschnout.  | <b>Tex-Color Isolierfarbe Aqua TC1209</b>   |
|   | Zaschlé skvrny od vody za sucha odstraňte.   | <b>Tex-Color Isolierfarbe Aqua TC1209</b>   |
| <b>Plochy s plísněmi a houbami</b>                                | Velké napadení důkladně odstraňte, povrch nechte dokonale uschnout. Natřete sanačním přípravkem* a nechte zaschnout dle pokynů výrobce. Dodržujte platné předpisy. Poznámka: sanaci doporučujeme provést specializovanou firmou (*používejte biocidy opatrně. Před použitím si přečtěte informace k produktu). | <b>Tex-Color Biozid-Sanierlösung TC8101</b> |
| <b>Solné výkvěty</b>  | Za sucha vykartáčujte (u nátěrů na podklady kontaminované solemi nelze poskytnout žádné záruky).   | <b>Tex-Color Tiefgrund TC3301</b>           |
| <b>Trvale pružné tmely a těsnící profily</b>                      | Vyzkoušejte kompatibilitu nátěru, nebo podkladu.   | <b>Bez nutnosti základního nátěru</b>       |

## Upozornění k produktu

### Složení dle VdL

Akrylátová disperze, Titanová běloba, Oxid křemičitý, Křemičitany, Voda, 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.



|   |  |
|---|--|
| <b>Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]</b> | Označení najdete v listu bezpečnostních údajů.   |
| <b>GISCODE</b>  | BSW20  |
| <b>VOC-bezpečnostní instrukce</b>                     | EU-limit pro tento produkt (Kat. A/a): 30g/l (2010).<br>Tento produkt obsahuje max. <1 g/l VOC.  |
| <b>Skladování</b>                                     | Vždy v suchu, chadu, ale bez mrazu. Nádoby udržujte vždy těsně uzavřené.<br>Naředený materiál brzy zpracujte.  |
| <b>Likvidace</b>                                      | Zamezte vniknutí do kanalizace, nebo vodních toků a do půdy. Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Zbytky zaschlého materiálu lze likvidovat s domovním odpadem, kapalné zbytky po konzultaci s místní společností pro likvidaci odpadů.<br>Kód odpadu: 080112 |
| <b>Další bezpečnostní pokyny</b>                      | Nevdechujte aerosol/mlhu. Při nástřiku použijte kombinovaný filtr A2 / P2. Během zpracování a schnutí zajistěte důkladné větrání. Během používání barev nejíst, nepít a nekouřit. V případě kontaktu s očima nebo kůží, okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. |
| <b>Technický servis</b>                               | <b>Telefon:</b> 00800 / 63 33 37 82<br>(Bezplatné volání v pevných sítích pro Německo, Rakousko, Švýcarsko, Nizozemsko)<br><b>E-Mail:</b> <a href="mailto:anwendungstechnik@meffert.com">anwendungstechnik@meffert.com</a>   |

Tento technický list byl vytvořen na základě současného stavu techniky a zkušeností našich aplikačních technologií. Vzhledem k různým možným podkladům a objektovým podmínkám nezbavuje informace v tomto technickém listu uživatele povinnosti vyplývajících z obecných pravidel aplikace, tj. nezávisle zkontrolovat vhodnost a použitelnost materiálu (například zkušební aplikací, atd.) před zamýšleným použitím. U aplikací, které nejsou jasně uvedeny v této příbalové informaci, nemůžeme přijmout odpovědnost. Před aplikací kontaktujte naše oddělení pro aplikace. To platí zejména pro kombinace s jinými výrobky. Po vydání nového technického listu ztrácí platnost všechny jeho předchozí verze.



**Meffert AG Farbwerke**  
Sandweg 15  
55543 Bad Kreuznach  
Německo  
Telefon: +49 671/870-0  
E-Mail: [info@meffert.com](mailto:info@meffert.com)  
[www.meffert.com](http://www.meffert.com)