

Elastocolor Rasant

**Jednosložková pružná
podkladní stěrka
s plnivem vyztužená
skelnými vlákny
připravená
k přímému použití**

328/11.03



OBLAST POUŽITÍ

Střední vrstva s obsahem plniva systému **Elastocolor** určená v původním stavu pro aplikaci stěrkou nebo po zředění 5÷10% vody k aplikaci štětcem, vlasovým válečkem nebo buněčným molitanovým válečkem zajišťující stejnorodost podkladu a pružnost konečného nátěru **Elastocolor**.

Elastocolor Rasant je vhodný na podklad z nových nebo opravených omítek, beton a stávající plastické nátěry, a to i povrchově poškozené za předpokladu, že tyto mají dostatečnou přídržnost k podkladu.

Některé příklady použití

- Stěrková mezivrstva s obsahem plniva sjednocující nestojnoměrný povrch podkladu před nanášením pružného nátěru **Elastocolor Pittura**.
- Stěrková pružná mezivrstva, do které lze zastěrkovat vyztužující síťovinu **Elastocolor Net**.
- Stěrková pružná mezivrstva schopná zajistit silnější celkovou tloušťku systému **Elastocolor** a zvyšující tak celkovou pružnost vrstvy.
- **Elastocolor Rasant** může být po zředění 5-10% vody vhodným válečkem aplikován na vzhled „pomerančové kůry“ jako konečná úprava systému **Elastocolor**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Elastocolor Rasant je stěrková mezivrstva na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi bez obsahu cementu, vyztužená skelnými vlákny, která je trvale pružná a schopná aplikace v tloušťce vrstvy 200/400 mikronů.

Po vyschnutí vytváří **Elastocolor Rasant** vyztuženou pružnou vrstvu typu netkané výtzuže, která je schopná přenášet pohyby z podkladních vrstev.

Elastocolor Rasant může být vyztužen doporučenou síťovinou v případech, kdy jsou v podkladu přítomné trhliny do šířky 1,0 mm.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Elastocolor Rasant** na hydroizolaci vodorovných ploch jako jsou např. terasy (použijte **Aquaflex** nebo **Mapelastic**).
- Nepoužívejte **Elastocolor Rasant** k hydroizolaci povrchů, které jsou v trvalém styku s vodou, jako jsou např. bazény, ČOV, kanálové stoky apod.
- Neprovádějte aplikaci **Elastocoloru Rasant** v případech blížícího se deště nebo při větrném počasí.
- Výrobek používejte při teplotách od +5°C do +35°C a při max. relativní vlhkosti 85%.
- Neřeďte **Elastocolor Rasant** rozpouštědly.
- Neprovádějte aplikaci **Elastocoloru Rasant** na pochůzných površích.
- Neprovádějte aplikaci **Elastocoloru Rasant** na odvlhčovací sanační omítky, omítky s vysokým obsahem vápna nebo na velmi porézní a nesoudržné povrchy.
- Neprovádějte aplikaci **Elastocoloru Rasant** na podklady s přítomností trhlin širší nad 1,0 mm.
- Neprovádějte předběžné ošetření povrchů přípravky **Elastocolor Primer** nebo **Malech** v případech, kdy je na povrchu nanesen starý nátěr nebo je podklad nesavý.

Elastocolor Rasante

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Ošetřovaný povrch musí být před aplikací **Elastocoloru Rasante** dokonale čistý, pevný a předem ošetřený přípravky **Elastocolor Primer** nebo **Malech**.

Před aplikací přípravku **Elastocolor Primer** vyrovnejte podklad a případně poškozená místa betonového povrchu opravte vhodnými maltami MAPEI s kontrolovaným smrštěním.

Odstraňte veškeré nečistoty, prach, mastnotu, oleje, síranové výkvěty, plíseň, mech ad. vrstvy, které by mohly snížit přídržnost **Elastocoloru Rasante** k podkladu.

Výběr technologie čištění starých povrchů závisí na druhu znečištění; obecně je dostatečné omytí povrchu studenou tlakovou vodou.

Oplach horkou vodou nebo párou je vhodný v případě, že jsou na povrchu přítomné oleje nebo mastnoty.

Povrch je možné očistit i pískováním. Pokud není povrch příliš špinavý, stačí ho očistit širokým kartáčem a následně zbavit prachu proudem stlačeného vzduchu.

Hlubkové trhliny širší než 1,0 mm je nutné rozšířit rozbrušovacím kotoučem, vyčistit, ošetřit přípravkem **Elastocolor Primer** a před aplikací přípravku **Elastocolor Rasante** ve dvou vrstvách s vyztužením doporučenou síťovinou ze skelných vláken utěsnit vhodným těsnícím tmelem, který je přetíratelný vodou ředitelnými nátěry.

Příprava výrobku

Výrobek je připraven k přímému použití jako stěrka a nanáší se na podklad ocelovým hladítkem.

Pokud je to žádoucí, lze zvýšit obsah plniva ve výrobku přidáním max. 30% křemičitého písku granulometrie 0,1 ÷ 0,3 mm.

Pro snadnější aplikaci lze na rozsáhlé plochy použít plochý štětec nebo váleček.

V uvedeném případě je nutné před použitím výrobek zředit 5 ÷ 10% čisté vody.

Ve většině případů stačí jeden nátěr přípravku **Elastocolor Rasante**. Pokud je nutné aplikovat více vrstev, dodržte mezi nimi časový odstup alespoň 24 hodin.

Čištění

Štětce, válečky, hladítka a jiné nářadí omyjte před oschnutím **Elastocoloru Rasante** vodou.

SPOTŘEBA

Reálná spotřeba:
400-700 g/m² na vrstvu.

Teoretická spotřeba:
1350 g/m² / 2 vrstvy a 0,5 mm tloušťky po vyschnutí.

BALENÍ

Soudky po 20 kg.

SKLADOVATELNOST

24 měsíců v původním obalu a suchém prostředí při teplotě mezi +5°C a +30°C.

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



Příklad nanášení **Elastocoloru Rasante** pomocí buněčného molitanového válečku

TECHNICKÁ DATA (TYPICKÉ HODNOTY)

Ve shodě s normami:

- UNI 8202 – DIN 53504

VLASTNOSTI VÝROBKU

konzistence:	pastovitá
barva:	Bílá, příp.barvená v požadovaném odstínu systému ColorMap®
měrná hustota (kg/l):	1,35
obsah sušiny (%):	67
skladovatelnost:	24 měsíců v původním obalu a suchém prostředí
Klasifikace nebezpečných látek podle EC 99/45	žádná
Celní zařídění	3209 10 00

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Výrobek připravený k přímému použití pro aplikaci štětcem/válečkem rozředit s 5÷10% vody technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami	24- 48 hodin
Přípustná teplota při zpracování	Od +5°C do +35°C

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

prodloužení v % (dle UNI 8202) na vzorcích připravených ve shodě s normou DIN 53504 tloušťka po vyschnutí 0,5 mm (%):	
- po 7 dnech při +23°C a relativní vlhkosti 50%:	250
- po 21 dnech při +23°C a relativní vlhkosti 50%:	260
- po 21 dnech při +23°C a relativní vlhkosti 50% + 7 dnech při +50°C:	220
- po 21 dnech při +23°C a relativní vlhkosti 50% a 7 dnech při -15°C:	240
- po 21 dnech při +23°C , 7 dnech při +50°C a 7 dnech při -15°C:	180
přidrženost k podkladu (MPa):	
- po 7 dnech při +23°C a relativní vlhkosti 50%:	1,6
- po 21 dnech při +23°C a relativní vlhkosti 50%:	1,6
- po 21 dnech při +23°C a relativní vlhkosti 50% a 7 dnech při +50°C:	1,6
- po 21 dnech při +23°C a relativní vlhkosti 50% a 7 dnech při -15°C:	1,6
- po 21 dnech při +23°C a 7 dnech při +50°C a 7 dnech při -15°C:	1,9
odolnost proti stárnutí:	výborná
maximální přípustná provozní teplota:	+80°C
propustnost vodních par μ :	1340
difusní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy Sd pro tloušťku 500 μ m:	0,67
koeficient vodotěsnosti W:	0,2 kg (m ² /h/0,5)

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Jednosložková pružná stěrka s obsahem plniva vyztužená skelnými vlákny s obsahem sušiny 67% připravená k přímému použití (**Elastocolor Rasante**, výrobce Mapei S.p.A.).

Výrobek má po vyzrání tyto specifické vlastnosti:

měrná hustota:	1,35 kg/l
obsah sušiny:	67%
minimalní tloušťka vrstvy:	0,5 mm
průměrná teoretická spotřeba:	1 350 g/m ² a 0,5 mm
tloušťky vrstvy po vyschnutí	
max. přípustná provozní teplota:	+80°C
prodloužení do okamžiku roztržení podle UNI 8202:	260% (po 21 dnech při 23°C a 50% vzdušné vlhkosti)
přídržnost k podkladu:	1,6 MPa % (po 21 dnech při 23°C a 50 % vzdušné vlhkosti)
odolnost proti CO ₂ :	μ CO ₂ > 1x10 ⁶ (dle DIN 52615)
odolnost proti vlivům atmosféry:	ΔE < 2 po 500 hodinách expozice (podle DIN 11341)
omyvatelnost:	> 10 000 cyklů (podle UNI 1005)



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

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.	
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**

772 00 OLOMOUC, Smetanova 192
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519
tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919

Internet: <http://www.mapei.cz>
E-mail: info@mapei.cz