

UNIMATCH

RYCHLE SCHNOUCÍ SANAČNÍ MALTA S BAREVNOU ÚPRAVOU TŘÍDY R1

POPIS PRODUKTU

UNIMATCH je jednosložková, kosmetická, sanační malta na báze nejnovějších technologií polymerů cementu, která je vhodná pro opravu poškození, štěrkových hnízd nebo drolení betonu. Je vysoce vodotěsná a vykazuje dobré pevnostní vlastnosti. Může být použita ve vertikálních, stropních a jiných obtížných místech oblasti opravy bez použití základního nátěru, speciálního lehkého kameniva nebo podpory. Stejně odstíny barvy a textury lze snadno dosáhnout smícháním šedé a bílé v různých poměrech s použitím zkušební směsi. Pokud je to nutné, může být přimícháno barevné kamenivo, stejně jako barevné pigmenty.

VÝHODY

- Předpřipravené balení vyžaduje pouze smíchání s čistou vodou. Nevyžaduje penetraci podkladu.
- **Dodává se v odstínech šedé a bílé, které mohou být snadno smíchány pro dokonalý barevný odstín. Může být přimícháno barevné kamenivo, stejně jako barevné pigmenty.**
- Fyzikální vlastnosti vytvrzeného materiálu jsou podobné jako podkladový beton.
- **Nízké smršťování a vysoká pevnost spoje zajistí monolitické provedení opravy.**
- Modifikovaný polymer zvyšuje jeho přidržnost a s nízkou propustností poskytuje vynikající ochranu před kyselými plyny, působením vlhkosti a chloridů.
- **Rychlé nabití pevnosti, dosahuje více než 9MPa za 2 hodiny.**
- Velmi nízký obsah alkálií zajišťuje nízké nebezpečí při používání a zanedbatelné riziko reakcí alkalického oxidu křemičitého. Neobsahuje chloridy.


POUŽITÍ

Pro rychlé kosmetické opravy přímo na místě a betonových prefabrikátů. Je vhodný zejména pro opravy, které musí být finalizovány na stávajícím betonu, kde je zapotřebí zajistit vysokou estetickou povrchovou úpravu.

CERTIFIKÁTY

- Flexcrete Technologies Ltd – Prohlášení o vlastnostech v souladu s přílohou III k nařízení EU 305/2011.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	
Flexcrete Technologies Limited Tomlinson Road, Leyland PR25 2DY England 16	
ČSN EN 1504-3: oprava betonových produktů pro nekonstrukční opravy. PCC malty (na bázi hydraulického cementu modifikovaného polymery)	
Odolnost vůči tlaku:	Třída R1 ≥ 10 MPa
Odtrhová zkouška:	Třída R1 $\geq 0,8$ MPa
Obsah ionů Chloridu:	$\leq 0,05\%$
Obsah nebezpečných látek:	v souladu s 5.4
Požární odolnost:	Třída F

Barva po smíchání:	šedá nebo bílá
Objemová hustota:	2100 kg/m ³
Aplikační teplota:	od +5°C do +35°C
Maximální tloušťka:	25mm
Doba zpracovatelnosti:	5 - 10 min. při 20°C

Odolnost vůči tlaku, BS 4551 při 20°C		
	ŠEDÁ	BÍLÁ
2 hodiny	15 MPa	9 MPa
24 hodin	20 MPa	23,5 MPa
7 dní	28 MPa	37 MPa
28 dní	41,5 MPa	41,5 MPa

Pevnost v tahu při ohybu, BS 4551		
při 20°C a relativní vlhkosti 65%	ŠEDÁ	BÍLÁ
		11 MPa

Koeficient teplotní roztažnosti podle BS EN-1770		
od -20°C do +40°C		
	1,67x 10 ⁵ C ⁻¹	1,36 x 10 ⁵ C ⁻¹

Propustnost vody, BS 1881, Část:5		
	ŠEDÁ	BÍLÁ
10 minut	15 MPa	9 MPa
2 hodiny	20 MPa	23,5 MPa

Přidržnost: BS 6319 - Část 4, Slant Shear Method		
	ŠEDÁ	BÍLÁ
28 dní	29,5 MPa	32 MPa

APLIKACE

Na vyžádání je k dispozici aplikační průvodce.

PŘÍPRAVA

Mechanicky odstraňte všechny poškozený beton zpět na zdravý beton. Všude tam, kde je to možné, by měla být ocelová výztuž odhalena po celém obvodu alespoň 50mm za místem, ve kterém je viditelná koroze. Dbejte, aby po řezání/sekání nezůstali hladké plochy. Opravenou plochu stupňovitě odhalte do hloubky 10mm pomocí pily, řezacího kotouče, nebo nejlépe pomocí elektrického bouracího kladiva. Z oblastí, které mají být opraveny, odstraňte všechny uvolněné a poškozené části betonu až na zdravý podklad musí být zbaven od prachu, oleje, mastnoty, povrchových výkvětů a jakékoli jiné formy kontaminace, vedlejších produktů koroze a organického růstu. Hladké povrchy by měly být zdrsněny a armatury očištěny na lesklý kov. Připravený podklad by měl být důkladně nasáklý čistou vodou, dokud rovnoměrně nasycen, ale bez stojící vody.

PENETRACE

UNIMATCH je silně modifikován polymery a proto při aplikaci na betonové povrchy obecně není zapotřebí penetrační nátěr. Na odhalenou ocel by měli být aplikovány dvě vrstvy ochranného nátěru **STEEL REINFORCEMENT PROTECTOR 841**. Příslušné informace jsou v technickém listu.

MÍCHÁNÍ

UNIMATCH by měl být mechanicky smíchán v nádobě s použitím míchadla s regulovanou rychlostí nebo pomocí vrtačky s míchadlem. Normální míchačka na beton není vhodná. Smíchejte **UNIMATCH** s čistou vodou v poměru 12% hmotnostních, nebo 5 - 6 dílů do 1 objemového dílu vody. Smíchejte pouze množství, které aplikujete po dobu zpracovatelnosti materiálu. Při zpracování malého množství, přidání prášku do vody zajišťuje snadné promíchání rukou hladkou konzistenci malty. Nepokoušejte se přidat větší množství vody, pokud je počáteční proces míchání dokončen.

APLIKACE

Pro drobné opravy a počáteční vrstvy (maximálně 25 mm) hlubokých oprav, použijte **UNIMATCH** maltu, aby byla zajištěna maximální vazba a ochrana. Hladítkem naneste maltu pevně na místo na vlhkou plochu, zcela překryjte odhalenou ocel. Ponechte ztuhnout 4-5 minut (v závislosti na teplotě a vlhkosti) před úpravou povrchu s čistým, vlhkým hladítkem, který umožňuje hlazení, zdobení a jinou požadovanou finální úpravu. Požadovanou strukturu lze získat buď s ocelovou stěrkou, nebo polystyrenovou kostkou. Nedávejte vodu na místa opravy v průběhu tohoto procesu. U větších oprav (nad 25 mm), použijte techniku vrstev (maximálně 25 mm na vrstvu), aby se minimalizovalo tvorbu tepla. Udělejte malé rýhy na každé vrstvě a ponechte vytvrdnout na 25-30 minut předtím, než úplně sedne a aplikujte další vrstvu. Přidáním kameniva, až do 50% hmotnostních, v dalších vrstvách zvyšuje ekonomičnost a pevnost bez vlivu na monolitický stav opravy. Pokud by mělo být nutné použít dočasné bednění nebo jinou specializovanou aplikaci, pak kontaktujte technické oddělení.

SCHNUTÍ

Striktně dodržujte pracovní postup. Je důležité, aby byl povrch **UNIMATCH** chráněn před silným slunečním zářením a větrem s vytvrzovací membránou Flexcrete **CURING MEMBRANE WB**, polyetylenovou fólií, vlhkým pytlkem a pod.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po použití vodou.

SKLADOVÁNÍ

Skladování 12 měsíců v originálním neotevřeném a nepoškozeném balení v suchém prostředí, při teplotě +20°C. Chraňte před mrazem a zdroji tepla.

BALENÍ A SPOTŘEBA

BALENÍ:	25 kg
VYDATNOST:	13,5 litru na 25 kg
POKRYTÍ:	25kg balení pokryje 1,35m ² při tloušťce 10mm

BEZPEČNOST

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Při práci používejte ochranné pomůcky.



Výrobce:

Flexcrete Technologies Limited

Tomlinson Road, Leyland

Velká Británie

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:



CORRO BOHEMIA s.r.o.

Pobřežní 394/12

186 00 Praha 8, Česká Republika

Tel: +420 721 137 579

+ 420 723 490 043

Email: corro@corro.cz

Web: www.corro.cz



FM 41091
EMS 597350
OHS 597351

Quality
Environmental
Health & Safety

2/2 Vzhledem k rozdílným technickým podmínkám, za kterých jsou a mohou být produkty aplikovány, musí aplikátor prokázat, že předal písemně fy CORRO BOHEMIA s.r.o. před aplikací úplné informace, které mohou mít vliv na úspěšnou aplikaci produktů. Aplikátor musí v případě jakýchkoli nestandardních podmínek přezkoušet, jestli jsou pro daný projekt vhodné a to i vůči majetkovým právům třetích stran. V případě jakýchkoli nejasností kontaktujte fy CORRO BOHEMIA s.r.o. Seznam firem zaškolených na aplikaci poskytneme na vyžádání. Zaškolená firma se prokáže potvrzením o přeškolení.