

SR 20

Renovační vyrovnávací hmota

Vysoce tekutá, velmi lehce se rozlévající renovační vyrovnávací hmota pro nerovnosti od 1mm do 20 mm, lokálně do 25 mm. Díky inovativní technologii SAFETEC nevytváří prnutí. Pro vnitřní použití.



Artikl:
XXXXX

TECHNICKÉ ÚDAJE

Třída pevnosti:	CT-C20-F5 dle ČSN EN 13813/ DIN 18560
Pevnost v tahu za ohybu:	min 5 N/mm ²
Otěruvzdornost dle BCA:	AR 1
Záměsová voda:	cca 5,2l /25kg pytel
Tl.vrstev:	při spojení s podkladem 1-20mm, lokálně až 25mm. Na okrajích je možné 1mm, v ploše min.3-4mm
Pochází:	po cca 5 hodinách *
Pokládka dlažby:	po cca 12 hodinách *
Pokládka neprodyšných podlahovin viz tabulka č.3 a 4	
Doba míchání:	cca 1 minuta
Doba odležení:	cca 3 minuty
Doba zpracovatelnosti:	cca 45 minut
Barva:	běžovošedá
Teplota při zpracování:	nad + 5°C, do +35°C
* v závislosti na tloušťce vrstvy, okolní teplotě a vlhkosti	

VLASTNOSTI

Pojivová technologie SAFETEC.
Vysoce tekutá.
Pro tloušťky vrstev od 1mm do 20mm (lokálně až 25mm).
Dlouhá doba zpracovatelnosti.
Flexibilní hmota s extrémně nízkým prnutím.
Minerální.
Ručně i strojně zpracovatelná.
Velmi nízký podíl emisí EC 1PLUS R.
Šetrná k životnímu prostředí.
Provedení pouze v pevném spojení s podkladem.
Pro použití v interiéru.
Vzhledem k vysoké stálosti a velmi malému vnitřnímu prnutí je hmota vhodná i na vyrovnávání starých nosných podkladů při sanování a restaurování.
Vhodné pro plošné vyrovnávání cementovazných i anhydritových potěrů, betonových podkladů, starých keramických dlažeb, suchých a magnezitových potěrů a potěrů z litého asfaltu.
K vyrovnávání vytápěných potěrů (cementových i anhydritových) s teplovodním, nebo elektrickým podlahovým topením.
Vhodné pro ruční i strojní zpracování.
Není určena jako finální vrstva.
Doporučeno jako podklad pro další pochozí vrstvy jako např. dlaždice, přírodní kámen, PVC, parkety, koberce, plovoucí podlahy atd.

KVALITA A BEZPEČNOST

- pojiva dle normy DIN EN 197
- křemenité příměsi dle normy DIN EN 13139
- s nízkým obsahem chromanů
- velmi nízká prašnost EC 1PLUSR dle GEV-EMICODE

ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle (25kg) rozmíchat s cca 5,2l čisté vody do tekuté konzistence. Pro lepší plasticitu a rozliv směsi rozmíchat přibližně 3/4 uvedeného množství záměsové vody s obsahem pytle nízkootáčkovým míchadlem po dobu přibližně 30 sekund. Potom přidat zbylé množství (1/4) vody a zamíchejte dalších 30 sekund. Po technologické pauze cca 2 minuty ještě jednou krátce promíchejte. Strojní aplikace je možná vhodnou šnekovou pumpou, např. PFT G4. Pro domíchávače tento materiál není vhodný. V závislosti na zpracovávané ploše jsou doporučeny následující typy šneků :

Tab.1

Typové označení šneku	Průtok v l/min	Plocha v m ² na 10mm tl.vrstvy
PFT D 6-3	cca 20	do 50
PFT D 8-1,5	cca 30	do 100
PFT R 7-2,5	cca 40	větší než 100

K nastavení optimálního množství vody použijte rozlivovou desku.

S rozmíchanou směsí renovační vyrovnávací hmoty SR 20 lze pracovat cca 45 minut. Rozmíchejte si vždy pouze takové množství materiálu, které jste schopni zpracovat tak, aby nedocházelo ke změně konzistence směsi. Při aplikaci je možné nanášet SR 20 v jedné vrstvě od 1 do 20 mm, v určitých místech do 25mm. Při velkoplošném vyrovnávání povrchu je potřeba počítat s minimální tloušťkou vrstvy 3 – 4mm. V místech (např. na okrajích), kde mohou být drobné nerovnosti v podkladu, lze hmotu aplikovat v tloušťce od 1 mm. Přitom je nutné zajistit, aby hmota byla v těchto místech pečlivě aplikována hladítkem nebo gumovou stěrkou tak, aby dokonale přilnula k podkladu. Následně vylitý materiál důkladně odvzdušnit nivelačním ježkem, tvrdým smetákem či jiným vhodným nástrojem.

Čerstvě aplikovanou hmotu je třeba následně chránit před příliš rychlých vyschnutím způsobeným např. průvanem, vysokými teplotami, přímým slunečním zářením, mrazem, a nepříznivými klimatickými podmínkami apod. Chránit před mrazem Nivelační hmotu SR 20 neaplikujte při teplotách ovzduší, materiálu a podkladu pod +5°C a nad +35°C. Dodatečné přidávání přísad do maltové směsi je zakázáno.

Vyzrálост aplikovaného materiálu :

Vyzrálост materiálu ovlivňují zejména podmínky na stavbě, tloušťka aplikované vrstvy a okolní teploty. Vysoké teploty celý proces tuhnutí a vyzrávání urychlují, nízké teploty zpomalují. Následující časové údaje jsou platné při 21°C a relativní vzdušné vlhkosti 55%.

Tab.2

Aplikace následné vrstvy	Vyzrálост hmoty
Keramické dlažby	cca po 12 hodinách po přilnutí
Paronepropustné obklady a materiály citlivé na vlhkost, např. PVC, parkety	Provedte měření vlhkoměrem. Při naměření zbytkové vlhkosti 2,5-3% CM lze pokládat neprodyšné materiály – viz další pokyny a následující tabulka.

Doporučení: Údaje o zbytkové vlhkosti uvedené v tabulce 2 jsou rozhodující. Údaje v tabulce 3 s časovými údaji byly testovány v laboratorních podmínkách a mohou být použity pouze jako orientační údaje.

Při tenkovrstvé aplikaci do 3mm je podklad vyzrálý pro pokládku paronepropustných materiálů (např. PVC) po 24 hodinách, u parket a laminátových podlah po 48 hodinách.

Tab.3

Tloušťka vrstvy v mm	Pokládka možná po
≤ 3	24 hodinách
3 - 5	48 hodinách
5 - 10	3 dnech
10 - 15	7 dnech
≥ 15	14 dnech

Platí při teplotě ovzduší 21°C, relativní vzdušné vlhkosti 55% a zbytkové vlhkosti materiálu 2,5 – 3,0 %.

Po cca 3 dnech může být SR 20 paronepropustně uzavřena epoxidovou pryskyřičnou penetrací EG, posypána pískem a po vyschnutí EG (cca po 1 dni) může být dále přepracována. Při zpětném zavlhnutí z podkladové vrstvy či při pokládce podlahového topení, popř. při pokládce difuzně otevřených obkladů je vhodné povrch nivelační hmoty natřít cca po 3 dnech epoxidovým ochranným nátěrem ESA. Po zaschnutí je povrch připraven k pokládce další vrstvy.

Před aplikací renovační vyrovnávací hmoty SR 20 je třeba podklad mechanicky očistit.

Podklad musí být nosný, savý, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, starých nátěrů, zbytků lepidel, mastnot a jiných separačních prostředků. Soudržnost podkladních vrstev musí být minimálně >1N/mm². Silně savé podklady upravte předem vhodnou penetrací dle typu podkladu, např. quick-mix HE, (UG, HAG AS, ABS). Anhydritové, magnezitové asfaltové potěry zbrousit (odstranit vrstvy vyplaveného pojiva), důkladně zbavit prachu průmyslovým vysavačem. Čistý povrch ošetřit epoxidovou penetrací EG s posypem křemičitým pískem QS. Hladké, nesavé podklady opatřit EG s posypem, nebo kontaktním můstkem HAG QB (QG).

Po zatvrdnutí je nutné přebytečný posyp z EG odstranit zametením a vysátím tak, aby byl povrch čistý.

Epoxidovou penetraci EG použít také na všechny citlivé podklady, např. se sníženou pevností nebo zvýšenou savostí. Povrch se zpevní a zabrání se pronikání vlhkosti z nivelační hmoty do podkladu.

Při aplikaci nivelační hmoty SR20 je nutné respektovat všechny dilatační spáry v podkladu a jiné stavební předěly. Na všechny předěly mezi podlahou a zdí, vzpěrami atd. je nutné aplikovat dilatační pásku tak, abyste zamezili styku nivelační hmoty se svislou konstrukcí.

Při použití do prostorů zatěžovaných vlhkostí (koupelny apod.) použít ve spojení s hydroizolací (FDF, FDS 2K).

Plochy stěn, sloupy, nosníky a jiné svislé prvky je nutné kolem obvodu opatřit dilatační páskou (tl. 5-10mm), aby se zabránilo vzniku pnutí. Při montáži dilatační pásky dbát na provedení detailů, zejména rohů, aby se zamezilo zatečení samonivelační hmoty do neutěsněných spár. Dilatační spáry v podkladu je nutné provést i v prováděné vrstvě renovační hmoty.

SPOTŘEBA

Pro vyrovnávání je spotřeba ovlivněna kvalitou podkladu (rovinou, strukturou, množstvím dutin atd.)

Orientační spotřeba je cca 1,6kg suché směsi na 1m² při 1mm tloušťky vrstvy.

Vydatnost směsi je při správném namíchání cca 15,5l mokré malty z 25kg pytle.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem.

Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích 25kg na dřevěných EURO paletách.

OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje alkalicky. Maltová směs dráždí kůži a oči. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je

vymývejte velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.
Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a tento technický list.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 21°C, relativní vlhkost vzduchu 55%). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace **nezahrnují** všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:

quick – mix k.s.

Vinohradská 82
618 00 Brno
Tel.: 515 500 819
Fax: 548 216 657
www.quick-mix.cz
Info@quick-mix.cz